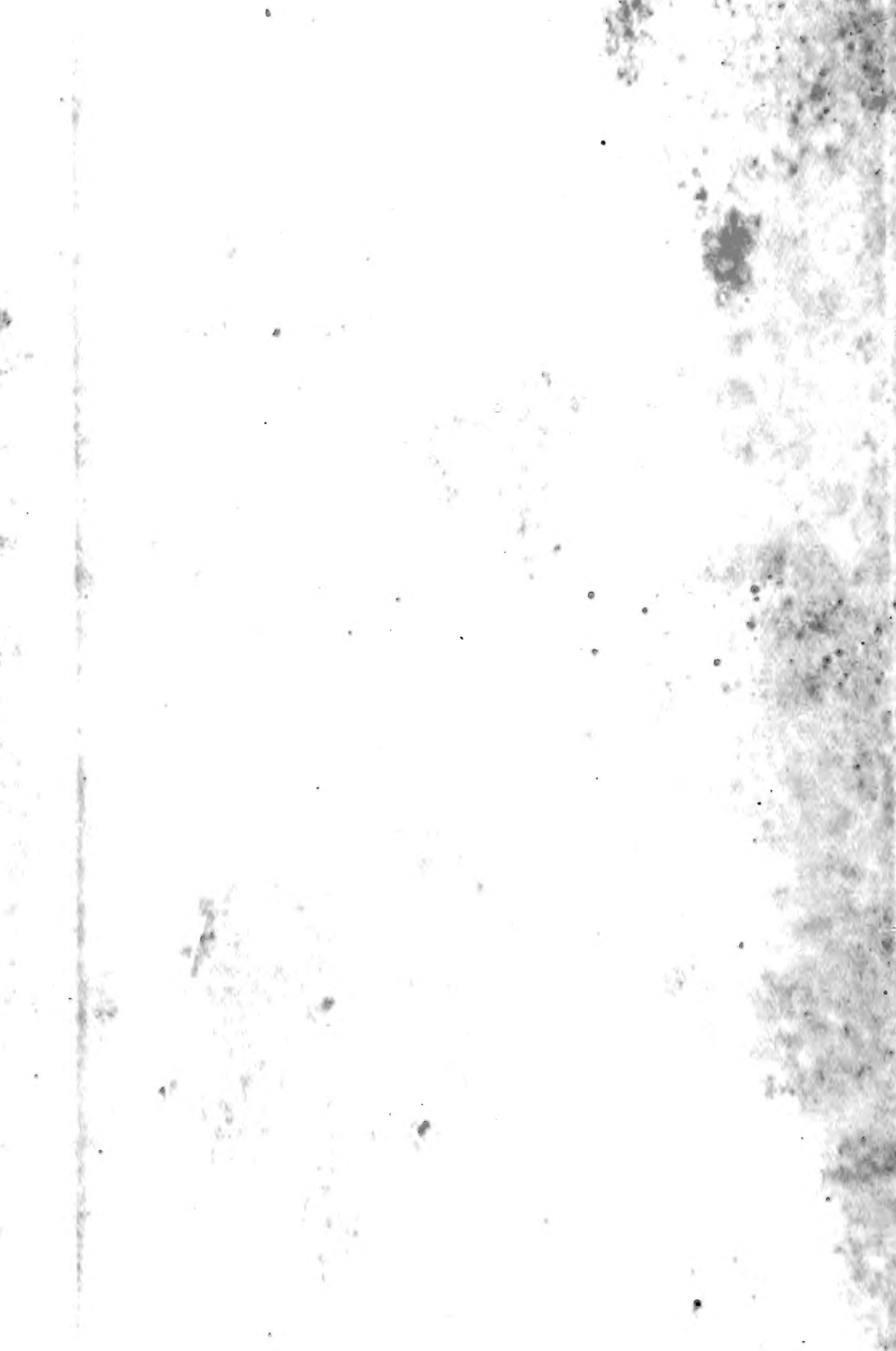




贵州经济植物图说

第五册







贵州经济植物图说

第五册

贵州省野生植物普查办公室編

主 編 者

林 修 灝	王 兴 国
张 秀 实	曾 宪 章
周 吉 斌	姚 良 珍
汪 文 敏	冉 精 报



貴州人民出版社

1960年9月·貴陽

中科院植物所图书馆



S0002593

中国科学院植物研究所

6116233

貴州經濟植物圖說

第五冊

貴州省野生植物普查辦公室編

*

貴州人民出版社出版

(貴陽市延安中路3號)

(貴州省書刊出版業營業許可証出字第1號)

貴州省新華書店發行 各地新華書店經售

貴州人民印刷廠印刷

*

開本: 850×1168 $\frac{1}{32}$ 印張: 4 $\frac{3}{8}$ 插頁: 8 字數: 96,100

1960年9月第1版

1960年9月第1次印刷

印數: 00,001—2,645冊

(內精裝1,100冊)

統一書號: 16115·260 (1463)

定價: (9) 精: 一元二角
平: 七角五分

目 录

三叶木通.....	(1)	枣树.....	(47)
三尖杉.....	(3)	馬鞭草.....	(50)
山抛子.....	(6)	皂莢.....	(53)
大卫梁王茶.....	(9)	旱蓮木.....	(56)
大果榆.....	(11)	青杠櫟.....	(58)
簸賴子.....	(13)	苦茄.....	(61)
小薊.....	(15)	柯树.....	(64)
川康櫻.....	(18)	枸桔.....	(66)
木蝴蝶.....	(20)	草芍药.....	(69)
木姜子.....	(23)	威灵仙.....	(72)
毛叶木姜子.....	(25)	茶.....	(74)
毛叶玉叶金花.....	(27)	紅皮.....	(77)
毛叶玉兰.....	(29)	珙桐.....	(79)
无患子.....	(31)	海州常山.....	(82)
云南八角.....	(33)	鸡冠花.....	(85)
石榴.....	(35)	通草.....	(87)
玉竹.....	(38)	高山櫟.....	(90)
半边蓮.....	(41)	紫荆.....	(92)
竹叶榕.....	(43)	款冬.....	(95)
多枝常春藤.....	(45)	絡石.....	(98)

槐木.....	(101)	寬叶清风藤.....	(113)
慈竹.....	(103)	藤五加.....	(115)
榭櫟.....	(106)	榿木.....	(117)
鵝掌楸.....	(109)	櫟木.....	(119)
檉柳.....	(111)	悬鈎子.....	(121)



石 榴

Punica granatum L.

1. 果枝。 2. 花。 3. 雌蕊。 4. 种子。





早 蓮 木

Camptotheca acuminata Dene

- 1.花枝。 2.花蕊。 3.花瓣。
4.去花瓣，示雄蕊。 5.雄蕊。 6.雌蕊。 7.披針翅果。

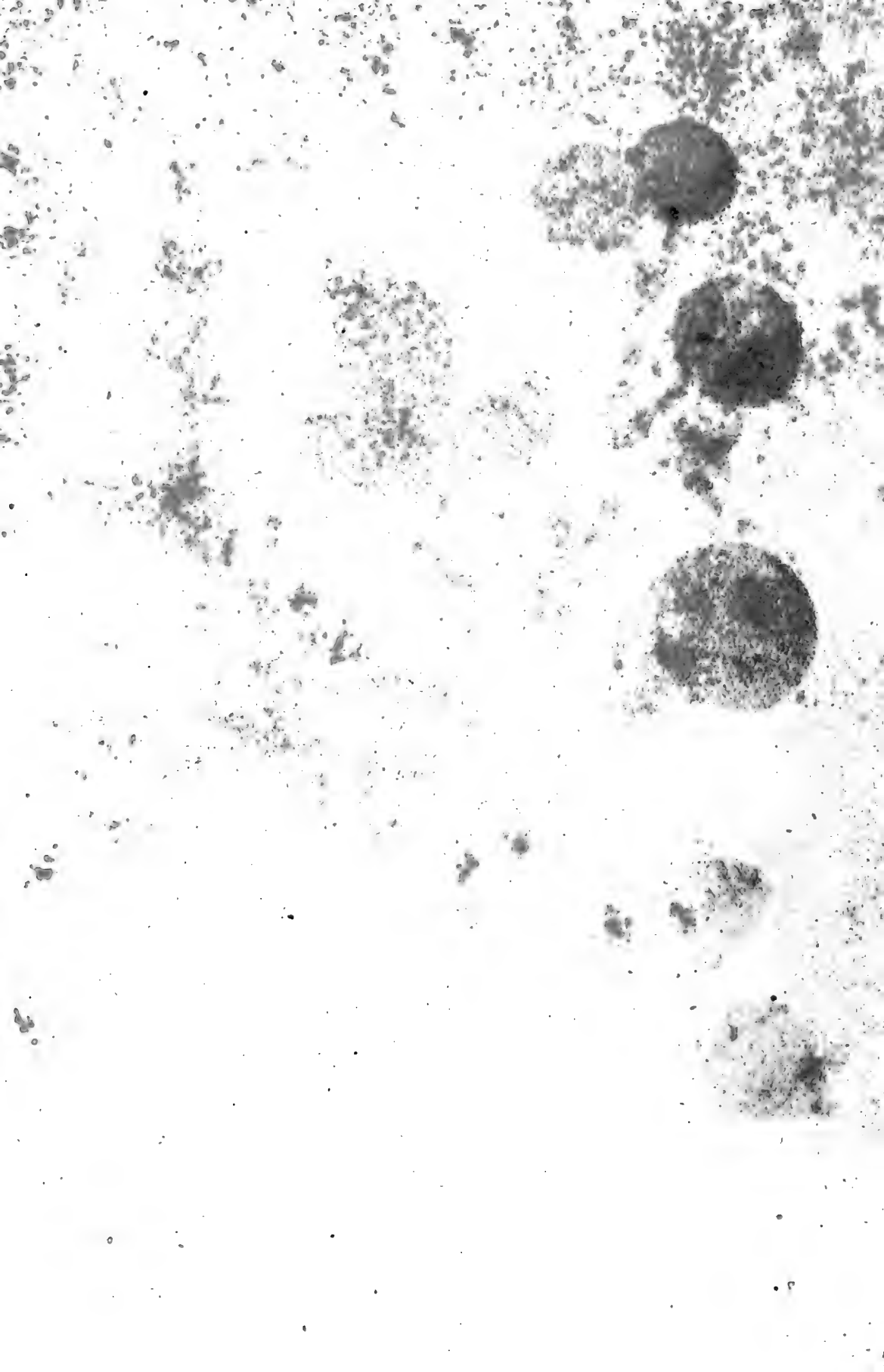




枸 桔

Poncirus trifoliata (L.) Raf.

1. 叶枝。 2. 花枝。 3. 果枝。 4. 去花瓣后，示雄蕊、雌蕊。
5. 示雄蕊背、腹面。 6. 雌蕊。 7. 叶（放大），示顶端微凹，边缘具微波状浅齿。



三 叶 木 通

〔概述〕 别名：八月瓜、八月炸。系木通科 (Lardizabalaceae) 植物，学名：Akebia trifoliata Koiz, 喜生长在山間密林中和阴湿的岩石縫隙中，常纏繞其他树上。

〔植物形态〕 藤状攀援灌木，高可达8米。叶互生，指状，具三个小叶，柄长8—12厘米，小叶卵形至卵状椭圆形，全缘，頂端鈍或有缺刻，基部圓形或楔形。总状花序，梗长10—15厘米，花雌雄同株，雄花多数，淡紫色，着生于花序上部，雌花少数褐紅色，着生花序下部，雌花較雄花大，萼片3个，卵圓形，頂端尖，无花瓣，雄蕊6个，花药黄色无柄，心皮3—6个。果为肉質而开裂的浆果状，成熟时裂开，露出部分白色，多汁，有多数黑色种子排列成数行。花期4月，果熟期8月。

〔产地〕 黔南、黔东南自治州，銅仁、遵义专区等地。

〔成分〕 种子出油率可达30%。

〔用途〕 果实味甜可口，可作水果食用，亦可熬糖。种子可榨油。茎藤可編筐。

〔采收和加工〕 果熟即可采摘，把剥取之外皮搗成糊状，过滤去渣，取其滤液即可熬糖或做果酱。并在剥果皮时收集种子，晒干榨油。

〔品质规格〕 果紫色，发亮，肥大，肉厚，新鮮者为佳。种子：以飽滿、无霉烂、无杂质为合格。



三 叶 木 通

Albizia trifoliata Koiz.

1. 果枝 2. 雌花 3. 雄花 4. 种子

三 尖 杉

〔概述〕 别名：藏杉（四川天全）、桃松（四川成都）、狗尾松（湖北兴山）、三尖松（湖北宜昌）、山榧树（浙江）、白头杉、崖头杉（松村植物名录）。系粗榧科（*Cephalotaxaceae*）植物，学名：*Cephalotaxus Fortunei* Hook. f.，多生长在石灰岩山地及杂木林中，庭园栽培。

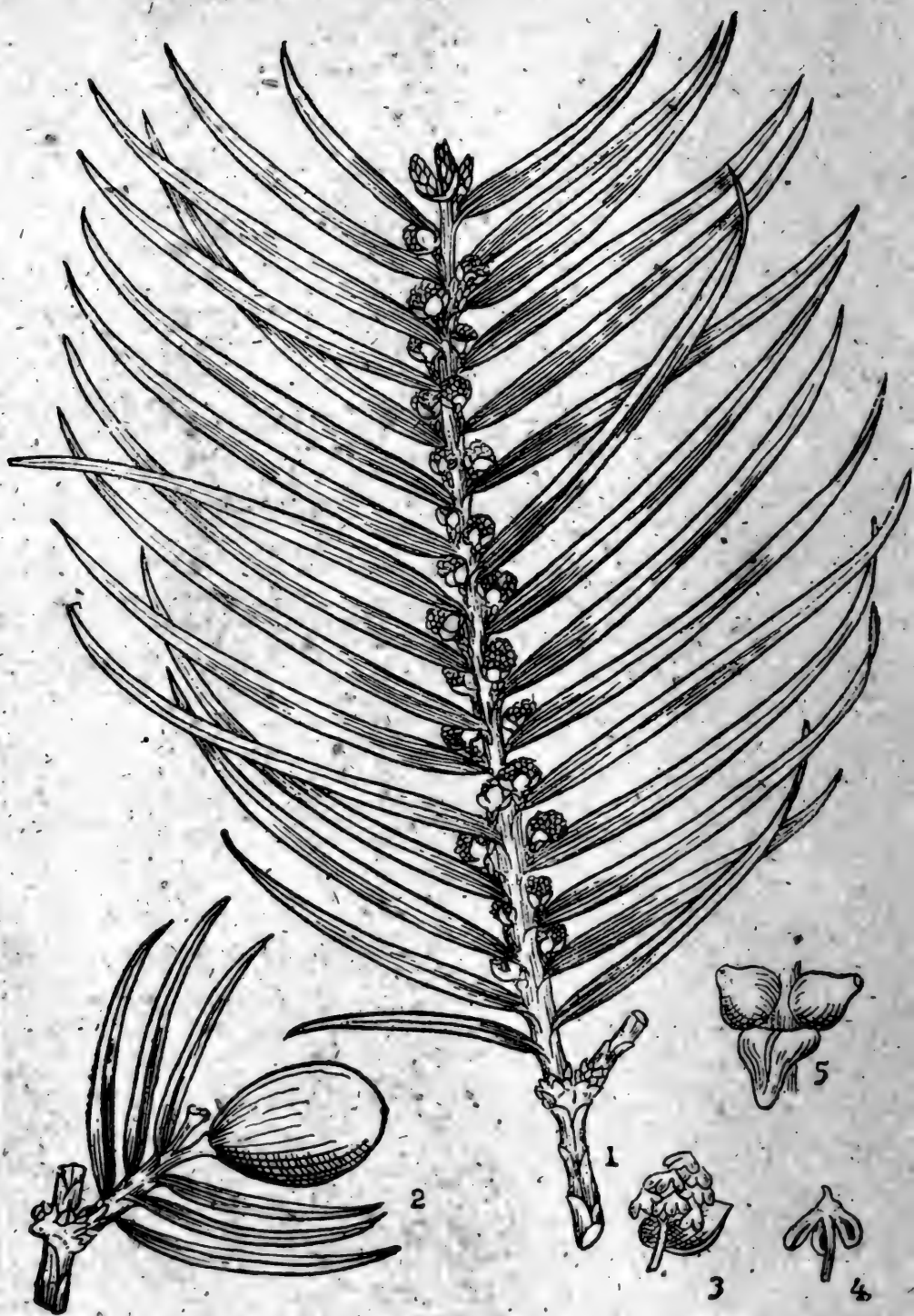
〔植物形态〕 常绿乔木，高可达10米，树皮灰色，主枝轮生而稍下垂，小枝对生，枝顶叶芽常三个排列，发育旺盛之幼树或嫩枝上之叶则较短而窄。叶为螺旋状着生，通常多扭转为羽状排列，线形稍弯曲，先端渐尖，基部窄缩为短叶柄，表面暗绿色，背面苍白色，两侧有广阔气孔线，中脉两面隆起。花雌雄异株，雄花序以6—11朵雄花合成，球形有柄，单生于叶腋，花柄长5毫米，有鳞片，花直径约7毫米，各雄花有7—12雄蕊，药3室，具花丝，雌花头状有梗，由小枝基部伸出，雌花由数对心皮所成，每心皮有直立胚珠2颗。果为核果状，种子于每一花序中可成熟1—2粒，外种皮肉质，内种皮坚硬。6—7月结果。

〔产地〕 全省各地均有分布。

〔成分〕 种子含油率64.22%，出油率51.5%。

〔用途〕 种子可榨油供工业用，果实可蒸馏挥发油。木材坚韧，富有弹性，可作农具柄等用材。

〔鉴别〕 乔木，枝顶叶芽3枚排立。叶线形稍弯，2列，背面白色，气孔线2条，中脉两面隆起。果为核果状，种子全被于蓝绿色之假种皮内。



三 尖 杉

Cephalotaxus Fortunci Hook. f.

1. 小圆锥枝 2. 果枝 3. 小圆锥花 4. 小圆锥 5. 大圆锥花折去鳞片示胚珠

〔品质规格〕 种子：以成熟，全干，无杂质，无霉烂，无虫蛀者为合格。

山 抛 子

〔概述〕 别名：山泡子、木莓、山莓、菁、树莓、沿钩子。系蔷薇科 (Rosaceae) 植物，学名：Rubus corchorifolium L.f.，多自生于山地灌木丛中，林缘及路旁等地，为常见山间之野生荆棘。

〔植物形态〕 落叶直立灌木，茎有刺，幼时有密绒毛。单叶互生，卵状披针形，长8—16厘米，先端渐尖，基部心形，有3主脉，近基部处有短而且钝的裂片或无，着生在幼枝上的叶3裂，中央裂片特长，边缘具细锯齿，表面脉上有短柔毛，下面披灰色密绒毛，叶柄长2—8厘米，托叶线形。花白色，常单生，萼卵形，花瓣长椭圆形。果实红色而具光泽，果梗较短。花期4月。

〔产地〕 黔东南、黔南自治州，铜仁、遵义专区等地均有分布。

〔成分〕 粗分析：叶含鞣质30%，茎含鞣质5%，细分析：含水鲜类鞣质12.28%，非鞣质4.24%，水溶物16.52%，水分18.14%。果实中含有有机酸，主要成分为枸橼酸，苹果酸，葡萄糖及抗坏血酸等。

〔用途〕 叶和茎为提取栲胶的原料。果大，可以鲜食或制作果酱。采制叶和嫩枝，用水煮沸、发酵处理后，可作猪饲料。

〔采收和加工〕 5—6月间割其茎叶用温水循环浸提，浸出液用间接火浓缩，即得栲胶。浸提过栲胶的叶，经处理还可用来喂猪。



山 抛 子
Rubus corchorifolium L. f.

1.花枝 2.花

〔品质规格〕 栲胶，同一般栲胶的规格。以色浅含鞣质在50%以上者为佳。成熟之果实，以新鲜、无腐烂者为好。

果酱。

〔采制〕

液用间接火

喂猪。

大卫梁王茶

〔概述〕 别名：树三加。系五加科 (Araliaceae) 植物，学名：Nothopanax Davidi Harms，多自生于700—1,500米地区山坡林下或灌丛中。

〔植物形态〕 无刺常绿灌木或小乔木，高达6米，全体无毛。叶为单叶，革质长椭圆形或长椭圆状披针形，长6—15厘米，宽4—6厘米，先端渐尖成尾状，基部阔楔形或圆形，边缘疏生锯齿，两面平滑无毛，3出脉，有时叶有3裂呈3个无柄窄披针形小叶，叶柄长5—15厘米。花两性，绿色，伞形花序，再结合为顶生圆锥花序，长18厘米，萼齿状5裂，花瓣5枚，镊合状排列，雄蕊5枚，子房下位，2室，花柱2个，连合，上部分离。果实扁平，直径5—6毫米，黑色。花期7月，果实9月成熟。

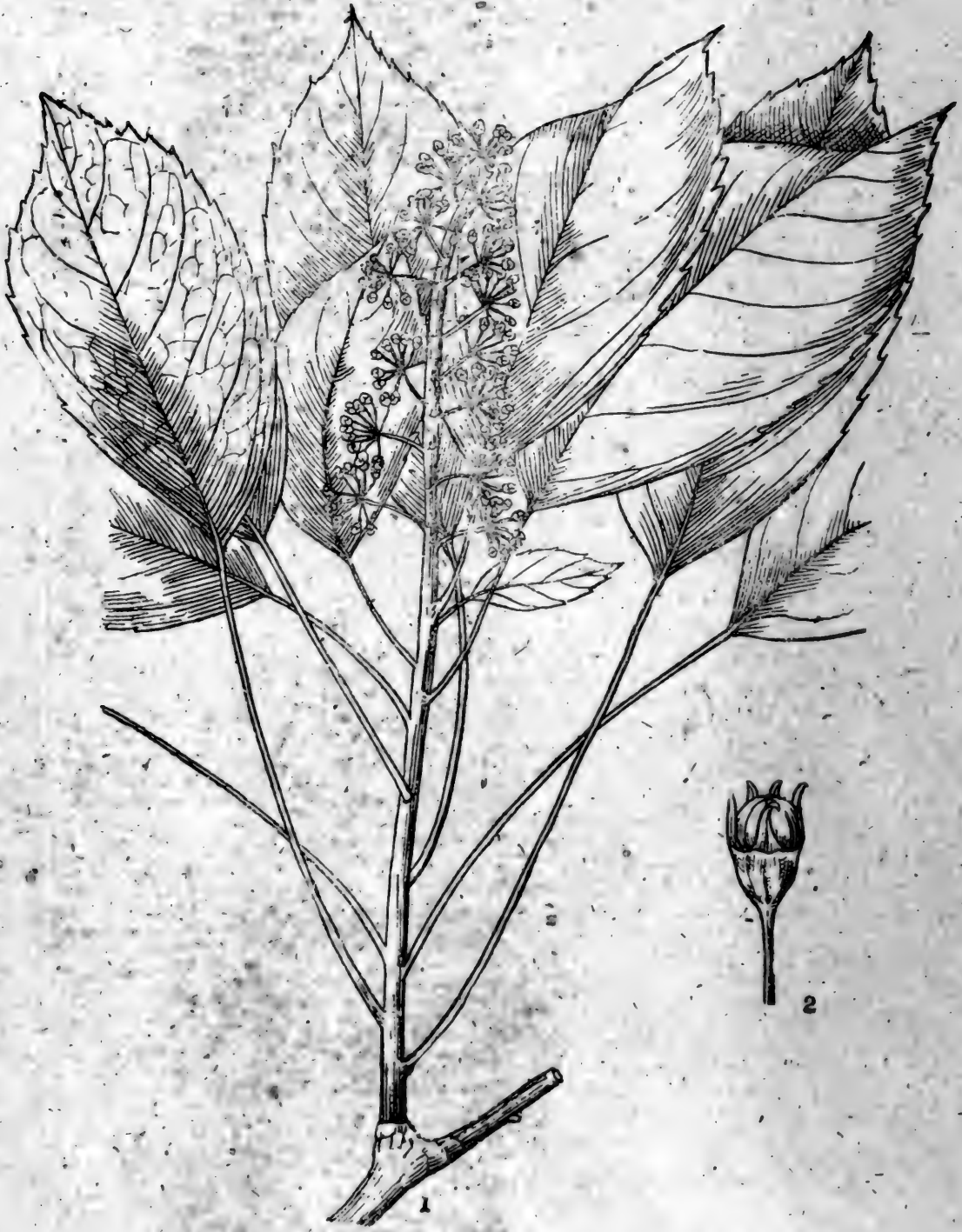
〔产地〕 我省瓮安、印江梵净山、遵义、贵阳市等地。

〔成分〕 幼茎含芳香油，果实含脂肪油。

〔用途〕 果实可榨取脂肪油；根皮煎汤服用，治胃病。

〔采收和加工〕 采收茎皮必须在6—7月开花时进行，此时植物生长旺盛，含油量丰富，采摘后及时蒸提挥发油。果实则宜在果实熟时采摘，采下晒干榨取脂肪油。

〔品质规格〕 果实以饱满，黄褐色，无杂质，无霉烂者为合格。



大卫梁王茶
Nothopanax Davidi Harms.
1. 花枝 2. 放大的花

大 果 榆

〔概述〕 别名：黄榆。系榆科（*Ulmaceae*）植物，学名：*Ulmus macrocarpa* Hce，常生于山野杂木林中或河边沟边及堤岸附近。

〔植物形态〕 落叶小乔木，高可达9米左右。芽具复瓦状鳞片，树皮灰褐色，小枝有细毛，常有木栓质疣状突起或木栓翅。叶为互生单叶，在枝上排成两列状，叶片倒卵形至椭圆形，长3—7厘米，先端渐尖或短渐尖，基部浅心脏形而不对称，表面深绿色，粗糙，背面色淡，初时被白色细毛，后无毛，羽状脉排列整齐，边缘具重锯齿，叶柄长2—2.5厘米。花两性，在春季于叶前开放，密集成簇生密伞形花序，花黄绿色，花萼钟状，4—6裂，雄蕊与花萼裂片同数。翅果阔倒卵形，长2—2.5厘米，有细毛，种子位于果实顶端凹处之下，而稍居中部。3—4月开花，花后不久果实即成熟。

〔产地〕 黔北、黔东南等地。

〔用途〕 榆钱（翅果）及嫩叶均可食用，树皮纤维细柔，脱胶后为较好的纺织原料，亦可搓绳。

〔采收和加工〕 果实成熟时，采摘鲜食或晒干贮藏。纤维在夏秋季采剥。

〔品质规格〕 “榆钱”：以洁白，无霉烂，无杂质及泥沙为好。



大 果 榆

Ulmus macrocarpa Hce.

1. 果枝 2. 果实

簕 賴 子

〔概述〕 别名：半齿铁子、炒米柴。系紫金牛科（*Myrsinaceae*）植物，学名：*Myrsine africana* L.，多生于比较干燥的山坡灌丛中、林中、林缘及路旁等地。

〔植物形态〕 常绿灌木或小乔木，树干平滑无毛，一般高1—2米，亦有高达数米者。单叶互生，薄革质，广矩卵圆形，长10—15毫米，宽8—10毫米，先端渐尖，基部圆形，叶缘中部以上有稀疏锐锯齿。齿端成刺状，叶柄长2毫米。花常呈淡紫色，有时为深紫红色，簇生于叶腋，或生于已脱落之叶的节上，具短花梗，花4数（偶为5数），柱头2—5裂，子房上位，果为核果，圆球形，红色，成熟时为紫红色，有种子1粒，果梗长约2毫米。花期5—6月。

〔产地〕 我省安龙、安顺、兴义、盘县、毕节、遵义、贵阳等地都有分布。

〔成分〕 茎皮含鞣质35%，叶含5%。

〔用途〕 茎皮及叶均可作为提制栲胶的原料。

〔采收和加工〕 7—8月刈割地上部分剥取茎皮，切碎用循环浸提法处理，间接加热浓缩浸出液，即得栲胶。

〔品质规格〕 栲胶以色棕红、不焦化，含鞣质在50%以上，含不溶物少者为佳。



鐵 楨 子

Myrsine africana L.

1. 果枝 2. 果实 3. 叶的背面

小 薊

〔概述〕 别名：刺儿菜。系菊科(Compositae)植物，学名：*Cephalanoplos segetum*(Bunge)Kitam，多生于路边和田野。

〔植物形态〕 多年生草本，具长匍匐根。茎直立，高30—45厘米左右，微紫色，有纵棱，被绵毛状白毛。叶互生，长椭圆形至椭圆披针形，表面绿色较深，背面淡绿色，两面均疏被白色丝状毛，无柄或抱茎，顶端钝形，叶缘不裂至齿裂，多刺。花紫红色，直立头状花序，雄花序较小，花冠筒状，花朵较小，花蒂较长，雄蕊5枚，雌蕊1枚，位于中央，花柱细长，子房下位，1室，椭圆形。果为瘦果，初夏开花，8月果熟。

〔产地〕 我省大部分地区都有生长。

〔用途〕 1.药用：全草入药。益血除热毒，破痰生新、止血。治胸膈烦热，肺热呕血，热结血淋。便血，妇女血崩。

2.嫩叶可作猪饲料。

3.农药：茎叶水煮出液，可杀蚜虫、螟虫，效率达80%。

〔采收和加工〕 1.药材：夏、秋二季采收全草，去净泥块，经晒干后即得。

2.采收嫩叶，洗净切碎即可喂猪。

3.茎叶1斤切碎，加水2斤，煮成原液，用时每斤原液加水5斤，搅匀喷雾即成农药。

〔鉴别〕 本种主根细圆柱状。鲜时表面平滑，乳白色，干后呈灰褐色。茎生叶互生，肉质，长椭圆状披针形，边缘不裂或齿裂，具刺，上面绿色，下面淡绿色，两面均有白色丝状毛。花紫



小 薊

Cephalonoplos segetum (Bunge) Kitam

1. 植物全形 2. 总苞的不同形苞片 3. 筒状花全形 4. 已剖开的雄蕊

紅色，果实上有羽狀冠毛。无臭，味淡微苦。

〔品質規格〕 全草：以身干、色綠、叶多、无雜質、无泥土者为佳。

川 康 櫻

〔概述〕 别名：山櫻桃。系薔薇科（Rosaceae）植物，学名：Prunus latidentata Koehne，一般生长在山坡或灌木林中，在海拔1,000—1,500米地区常見。

〔植物形态〕 落叶乔木，高可达10米，树皮灰褐色，光滑，嫩枝綠色，无毛，2—3年生枝条紅褐色，被不明显的皮孔。单叶互生，卵形或卵状椭圆形，膜質，长约5—7厘米，寬2.5—4厘米，表面深綠色，无毛，背面色較浅，脉腋間微被細毛，边缘有重鋸齿，先端尾状驟尖，基部圓形，側脉6—8对，叶柄长约1厘米，在叶片基部有1—2个大腺体。花两性，紅色或淡白色，1—2朵。成伞形花序，萼片5枚，暗紅色，花瓣5枚，雄蕊多数，雌蕊1个。核果球形，暗紅色，果梗长10—20毫米。5月开花，7月果实成熟。

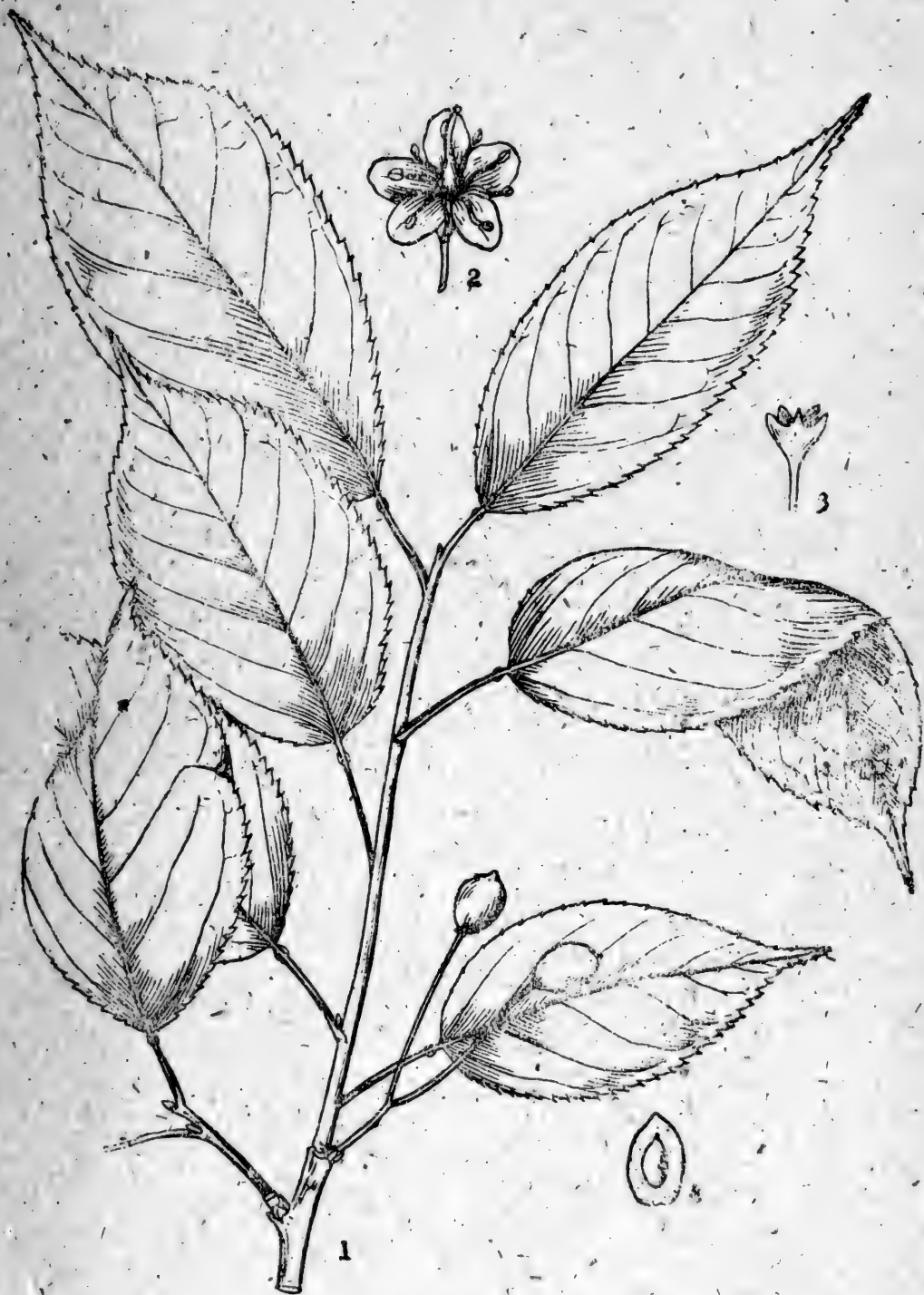
〔产地〕 产于黔南自治州的雷公山，銅仁专区的梵淨山等地。

〔成分〕 果实含醣及有机酸等，种子含脂肪油。

〔用途〕 果实可生食，或作酿酒原料。

〔采收和加工〕 果实成熟后摘下，除去果梗及果核即可生食或制果酱、发酵酿酒。果核可榨取脂肪油，供工业用。

〔品质规格〕 果实以新鮮，紫紅色，无腐烂者为佳。



川 康 櫻

Prunus latidentata Koehe

1. 幼果枝 2. 花 3. 花勢 4. 果实纵切面

木 蝴蝶

〔概述〕 别名：千张纸、玉蝴蝶、朝简。系紫葳科 (Bignoniaceae) 植物，学名：Oroxylum indicum Vent.，常生长于温暖地区的山脚及山中的阴湿处。

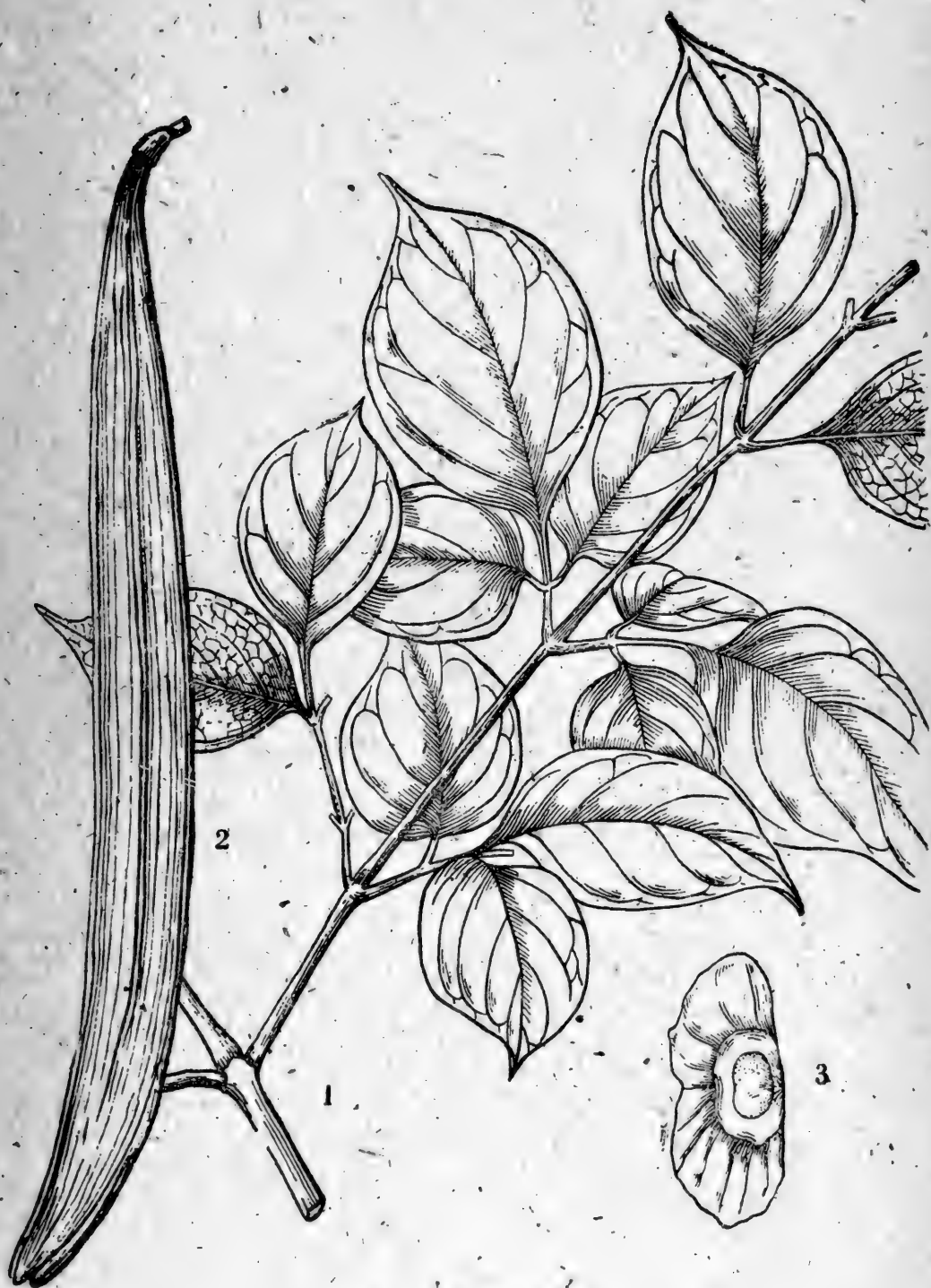
〔植物形态〕 落叶乔木，高5—6米，也有高达12米的，树皮厚。叶为3—4回羽状复叶，长约1米余，小叶多数，长4—7厘米，宽3—5厘米，椭圆形至卵形，先端短尖或渐尖，柄短。花序梗长约30厘米，总状花序长约25厘米，花梗长1—2.5厘米，萼肉质，钟形，长2.5厘米，宽2.1厘米，花冠肉质，紫红色，长约7厘米，花冠直径5—8.4厘米，雄蕊稍突出于花冠外，花丝基部被毛，第五个雄蕊的花丝较其他四个雄蕊的花丝稍短，花盘大，肉质，花柱长约6厘米，柱头宽约1厘米，并具有两枚半圆形的薄片。果实为蒴果，长30—90厘米，宽5—8.5厘米，扁平，边缘稍向内弯，果瓣木质，种子连翅在内长6—7.2厘米，宽3.3—4厘米，除基部外全部为膜质之翅所包围。夏、秋间开花，11月果熟。

〔产地〕 主产于兴义、望谟、罗甸、安龙等县。

〔成分〕 树皮含黄色结晶性苦味质Oroxylum (C₁₉H₁₄O₆) 及微量生物碱，鞣质及苦味甙Catalpin。种子成分不详。

〔用途〕 种子可以入药，平肝舒气，散寒止痛，歛口疮，治肝气痛，胃病，及治咽喉失音等有效。木材质轻软，耐朽力弱，可供制火材杆原料。

〔采收和加工〕 秋末冬初果实成熟时采收，经晒干后，莢自



木 蠟 蝶

Oroxylum indicum Vent.

1. 叶枝 2. 果实 3. 种子

开裂，剥取种子即可。

〔鉴别〕 本品之种子形如蝶翼，色白，薄如纸，半透明状，其上有花纹，形成透明的小孔，外缘多破裂，种子位于中部，似椭圆形，淡黄色，内有两瓣似肾形的子仁，有腥气，味苦。

〔品质规格〕 种子以身干，色白，纯净，无杂质掺入，张片整齐，折皱少者为佳。

木 姜 子

〔概述〕 系樟科 (Lauraceae) 植物，学名：Litsea pungens Hemsley，常生于山野潮湿处及林边，一般分布在海拔500—1,000米地区，适应性极强，荒野普遍生长。

〔植物形态〕 落叶小乔木，高达3—7米，叶聚生枝梢，膜质，初时被毛，后变秃净，长椭圆形或长椭圆状披针形，长约5—10厘米，宽2—3厘米，表面深绿色，背面灰绿色，先端渐尖或短渐尖，基部楔形，全缘，叶脉羽状，叶柄长约8—15毫米。花单性异株，先叶开放，伞形花序，总苞早落，有花8—12朵，黄色，花被6枚，雄花具雄蕊12个，四轮排列，外面三轮花丝无腺体，花药全部内向，4室，瓣裂，子房上位，1室，每室一胚珠，花梗长约1厘米，密生褐色细毛。核果球形，蓝黑色，径约7毫米，果柄上部稍肥大。3—4月开花，7—8月果熟。

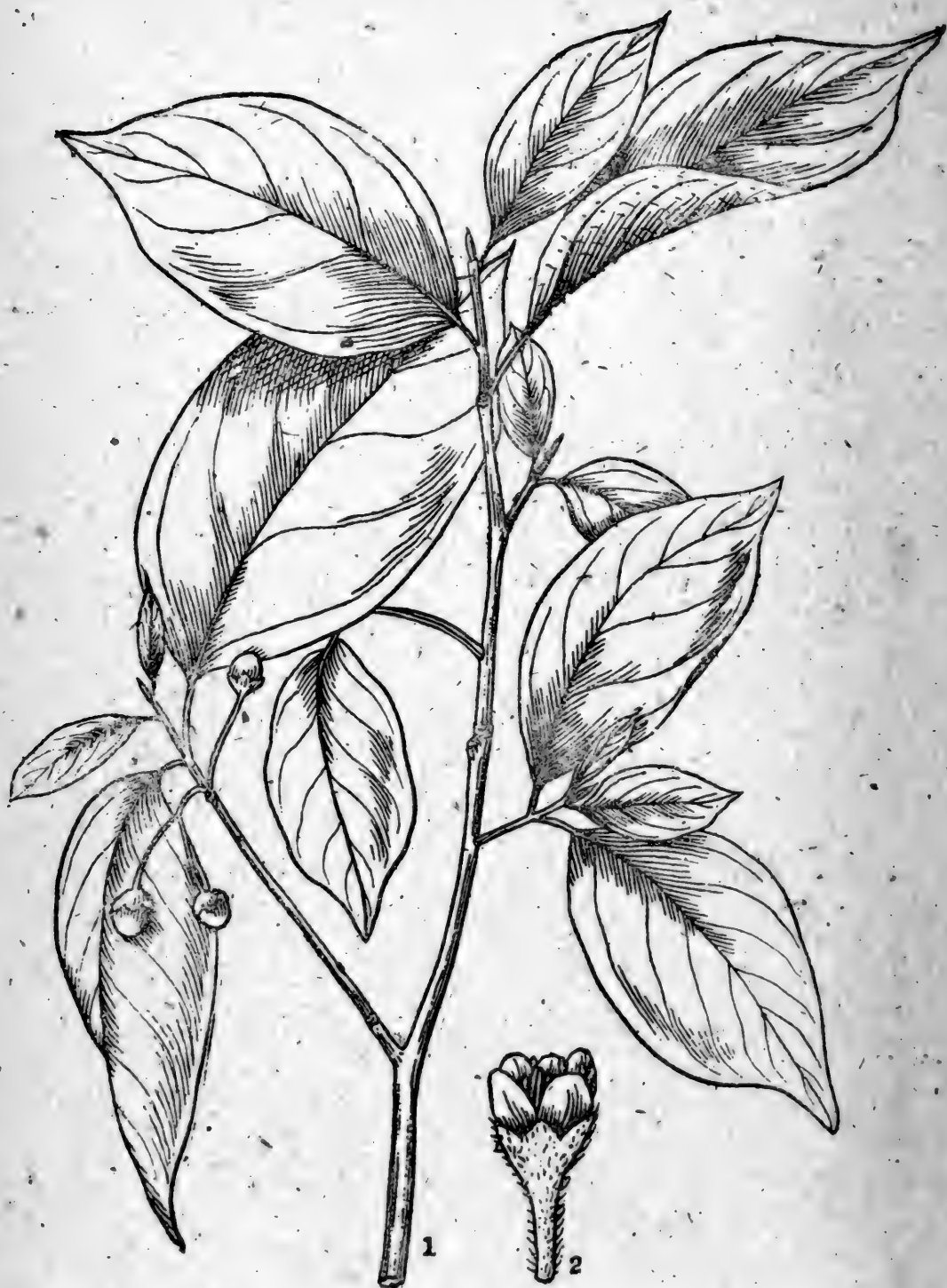
〔分布〕 我省各地均产。

〔成分〕 叶含芳香油0.31%。果皮也含芳香油。果核含脂肪油37.85%。

〔用途〕 果及叶均可提取芳香油。果核可榨取脂肪油。鲜果与蔬菜同腌可以调味和防虫。

〔采收和加工〕 7月果实成熟，采摘后宜即时蒸馏芳香油。果实提取芳香油后可晒干榨油，叶及果实宜分别进行处理，以便将果实提取芳香油后榨油。

〔品质规格〕 果实以饱满，无霉烂，无杂者为好。



木 姜 子

Litsea pungens Hemsley

1. 果枝 2. 花

毛 叶 木 姜 子

〔概述〕 别名：野木姜子。系樟科 (Lauraceae) 植物，学名：Litsea mollifolia Chun，常生于山野林边或常绿林中。

〔植物形态〕 小乔或灌木，高2—8米。树皮灰色光滑，小枝黄绿色。单叶互生，卵状长椭圆形，长约8—11厘米，宽3.5—5厘米，先端短渐尖，基部窄楔形，表面深绿色，背面灰绿色，密被灰色细毛，全缘，叶柄长1—1.5厘米。花小，单性异株，伞形花序腋生；有花4—6朵，托以黄色总苞片，花被4—6枚，雄蕊6—12枚，3个成一轮，外面三轮花丝无腺体，花药4室，内向，瓣裂，雄花具退化雄蕊，子房上位，1室。果为核果，球形，直径5毫米，幼时绿色，成熟黑色，基部有宿存萼筒。3月开花，9月果实成熟。

〔产地〕 我省各地均有分布。

〔成分〕 果含芳香油3.24—3.55%、树皮含0.4—0.69%以上、叶含0.1%，主要成分为柠檬醛。种核含脂肪油。

〔用途〕 果实、树皮及叶均可提取芳香油。种核可榨取脂肪油，供工业用。

〔采收和加工〕 9月果实成熟即可采摘，及时提取芳香油后可榨取脂肪油。采收叶和茎皮提取芳香油，宜在本植物枝叶密茂的营养期进行。

〔品质规格〕 果实以黄绿色，饱满，色鲜，无霉烂及杂质者为佳。



毛叶木姜子

Litsea mollifolia Chun

1.果枝 2.叶的背面示毛的着生

毛叶玉叶金花

〔概述〕 系茜草科 (Rubiaceae) 植物，学名：Mussaenda pubescens Ait.，多野生山地，路边，灌木丛中。

〔植物形态〕 常绿蔓状灌木，植株各部被毛，高约2—5米。叶对生，椭圆形，长8—9厘米，宽6—7厘米，先端尖，基部阔楔形，表面深绿色光滑，背面淡绿色，全缘，两面疏生细毛，叶柄茎部被毛较多。花两性，成顶生复聚伞花序，每一聚伞花序外边数花，常有一扩大而白色之萼片呈叶片状，花冠筒状，外被丝状毛，上部较阔，5深裂，金黄色，花冠喉部有柔毛，雄蕊5枚，着生于花冠筒上，子房下位，2室，柱头2裂，线形。果为浆果，黑色疏被毛，椭圆形，种子细小，多数。5月开花，7—8月果实成熟。

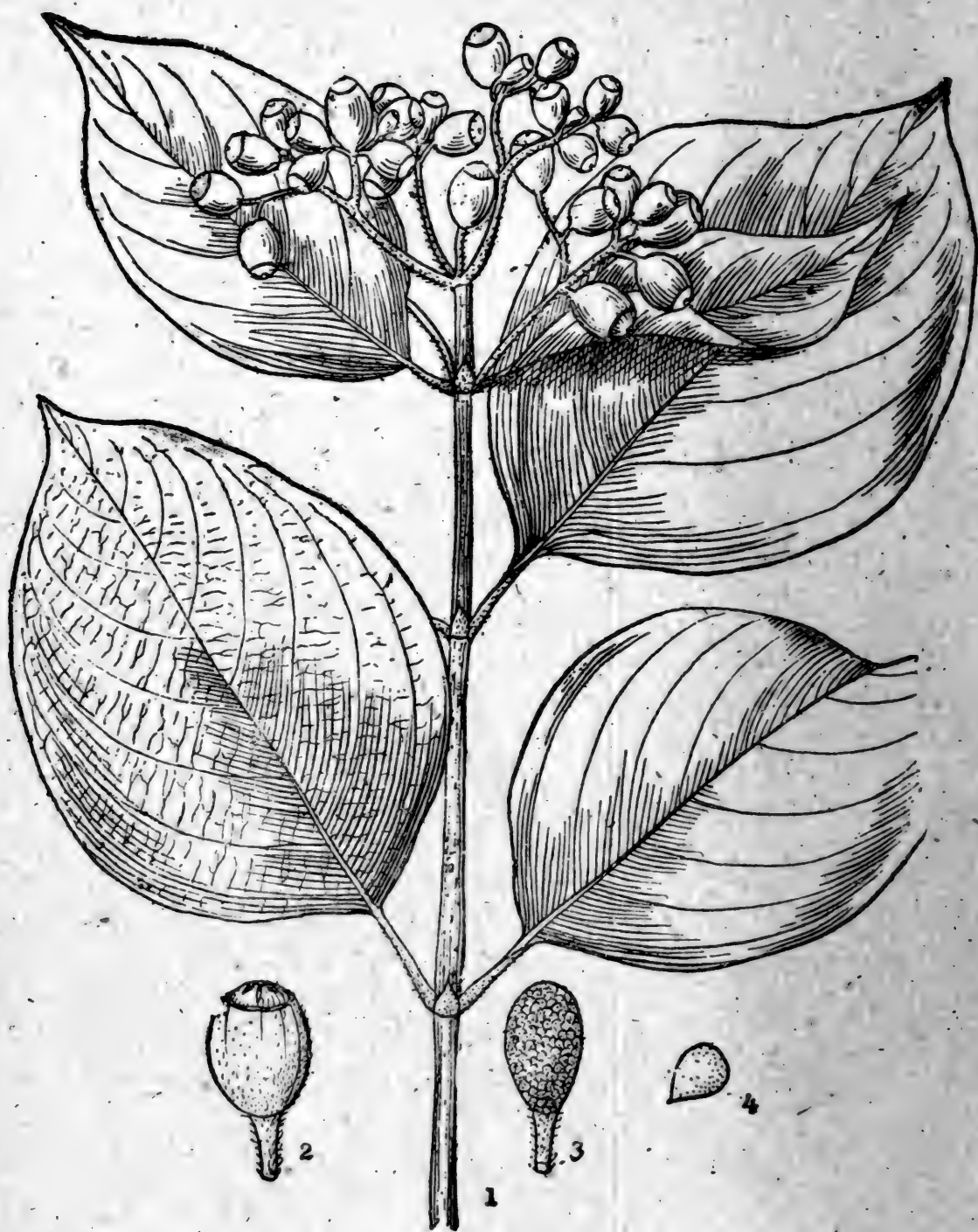
〔产地〕 我省锦屏、黎平、铜仁、安顺等地有分布。

〔成分〕 种子含脂肪油。

〔用途〕 种子可榨取脂肪油，供工业用。金黄色的花镶以白色大形的叶状萼片，极为美丽，可引种庭园以供观赏。

〔采收和加工〕 果熟采摘，去掉枯叶，晒干，榨油。

〔品质规格〕 果实以成熟饱满，无霉烂，无杂质泥沙者为佳。



毛叶玉叶金花

Mussaenda pubescens Ait.

1.果枝 2.果实 3.去外果皮的果实 4.种子

毛 叶 玉 兰

〔概述〕 别名：锈毛木兰。系木兰科(Magnoliaceae)植物，学名：Magnolia globosa Hook. f. et Thoms.，多生于海拔1,500—2,100米的山坡密林中。

〔植物形态〕 落叶小乔木或成灌木状，小枝初时有锈色细毛，成长后脱落，冬芽长椭圆形，长1—1.5厘米，密生褐色细绒毛。单叶互生，膜质，广椭圆形或卵形，长约7—14厘米，宽6—6.5厘米，先端短尖，基部圆形或近于心脏形，表面深绿色，光滑无毛，背面被灰白色毛，叶脉上密生锈色丝状细毛，全缘，叶柄长3—5厘米，被褐色细毛，托叶宿存期较长，椭圆形，与叶柄连生，密生锈色细毛。花大，两性，淡黄白色，芳香，单生小枝顶，萼片及花瓣9枚，长短几相等，倒卵形，雄蕊多数，先端凹缺，药室内向，雌蕊多数，生于雄蕊群之上部，子房1室，1—2个胚珠，花柱微反曲。果实为蓇葖，长椭圆形，长约3—5厘米，先端具短喙状突起，成熟时沿背缝线开裂，有种子1—2个，红色。多数蓇葖聚合成球果状。6月开花，9—10月果实成熟。

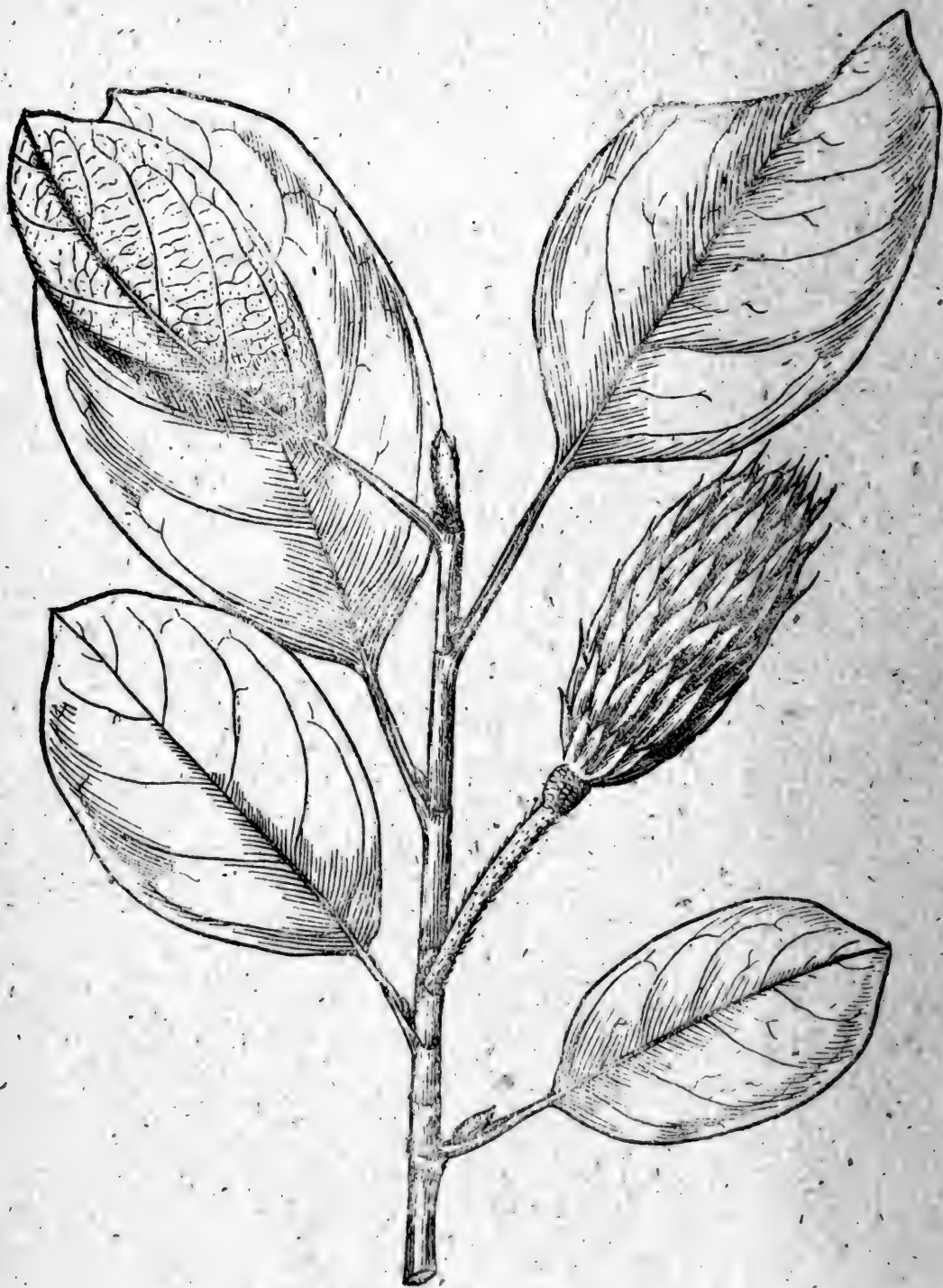
〔产地〕 凯里（雷公山）、安顺等地有分布。

〔成分〕 花、叶和果实含芳香油，种子含脂肪油。

〔用途〕 花、叶和果实均可蒸馏芳香油，作调配香精之原料。种子可以榨油供工业用。花大美丽，香气甚浓，宜引种庭园供观赏。

〔采收和加工〕 新鲜之叶摘下后及时蒸馏芳香油。果实成熟后采下，先蒸馏挥发油后再榨取脂肪油。

〔品质规格〕 果实以成熟饱满，无杂质、霉烂者为合格。



毛 叶 玉 兰
Magnolia globosa Hook. f. et Thoms.

无 患 子

〔概述〕 别名：油患子。系无患子科(Sapindaceae)植物，学名：Sapindus Mukorossi Gaertn.，常生村寨附近。散生，无纯林。

〔植物形态〕 落叶乔木，高可达18米，树皮黄褐色，平滑，枝条淡黄褐色，皮孔显著。叶密集小枝顶端，为互生偶数羽状复叶，长15—45厘米，小叶10—16个，互生，矩圆披针形，左右不相等，先端渐尖，基部偏斜，全缘，长5—12厘米，宽2.5—3.5厘米，薄革质，表面鲜绿色有光泽，背面色稍淡，微被毛柔，羽状脉，细脉网状，叶柄长约5—10毫米。花杂性同株，细小，黄白色，为顶生圆锥花序，长10—20厘米，萼片5个，花瓣4个，基部爪状，被毛，具2鳞片，雄蕊8个，着生于花盘内侧，花盘偏向一侧，雄花具退化子房，两性花的雄蕊小，子房卵形，3室，每室具1胚珠，柱头3裂。核果由子房的一室发育而成，果实黄色或橙黄色，直径2厘米，种子大，黑色，球形，硬骨质。花期6月，10月果熟。

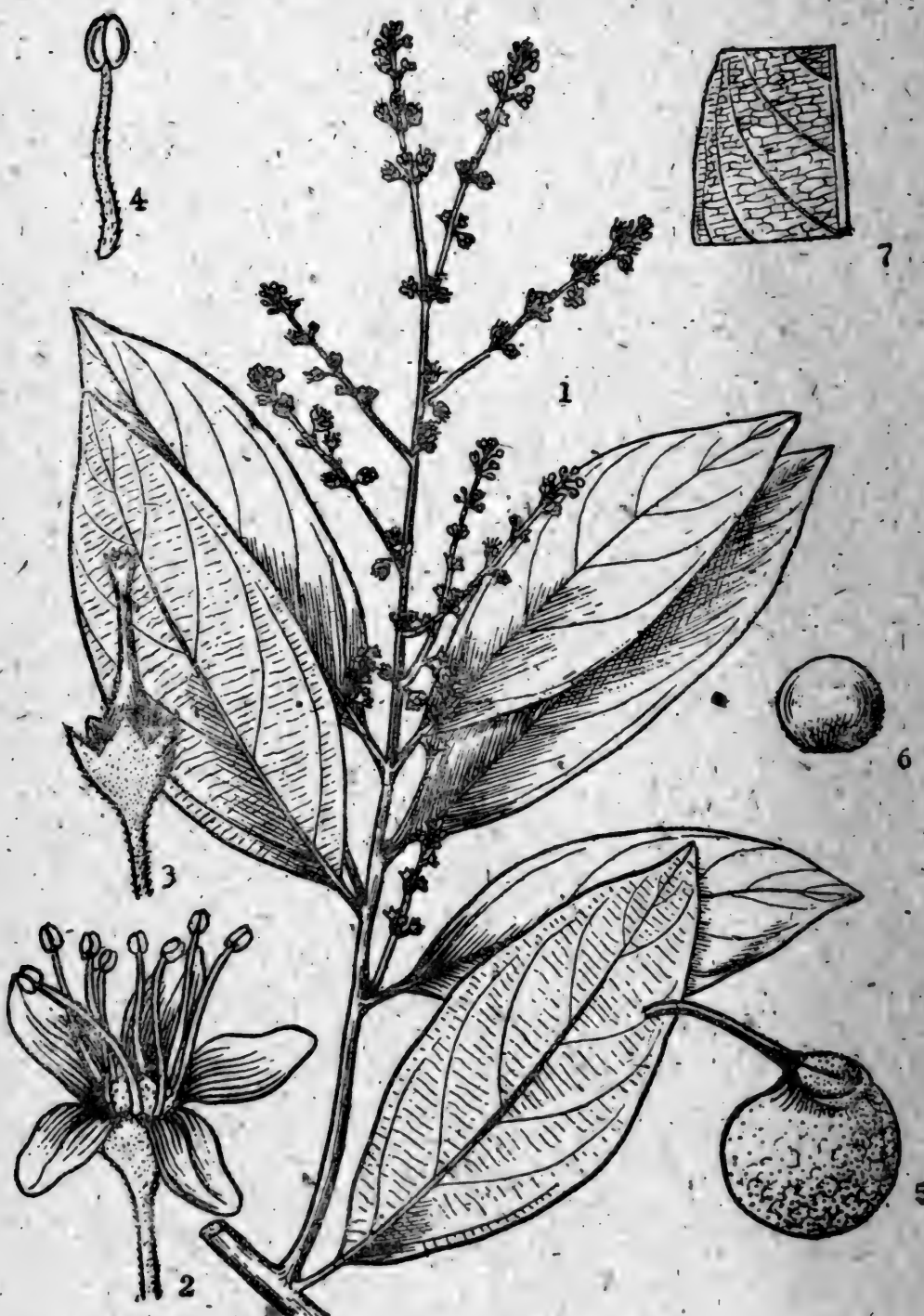
〔产地〕 黔南、黔东南自治州等地有分布。

〔成分〕 果皮含挥发油0.62%，种仁含脂肪油42.38%。荚果含皂素。

〔用途〕 荚果含皂素，为肥皂之代用品，可作洗涤剂，对皮肤有消毒作用。果皮及种仁可以榨油，供工业用。

〔采收和加工〕 将成熟果实采下，剥取肉质果皮，不必加工即可作肥皂之代用品。种子晒干可榨油。

〔品质规格〕 果实以皮厚，多肉，色亮黄为佳。种子以饱满，亮黑色者为合格。



无患子

Sapindus Mukorossi Gaertn.

- 1.花枝 2.雄花 3.去花瓣后的花示雌蕊及花萼
4.雄蕊 5.果实 6.种子 7.叶背之一部

云南八角

〔概述〕 系八角科 (Illiciaceae) 植物，学名： *Illicium yunnanense* Fr.，常生于亚热带，雨量充沛，排水良好的常绿阔叶林或灌木林中的酸性土壤上。

〔植物形态〕 常绿小乔木或灌木，植株的各部分有芳香的油细胞。单叶互生，革质，或聚生枝顶，倒卵披针形，长约 8—12 厘米，表面绿色，背面黄绿色，先端渐尖，基部楔形，全缘，叶柄粗短，长约 1 厘米。花两性，生于枝顶叶腋，无柄，黄白色，花萼与花瓣均为披针形，9 个或较多，雄蕊多数，心皮 12 枚，分离，轮状排列，每心皮有胚珠 1 个。果实为蓇葖果，熟时褐色，沿腹缝线开裂，每一蓇葖果有种子 1 个，种子微扁，亮褐色。

〔产地〕 我省黔南一带有分布。

〔成分〕 果和叶含芳香油。

〔用途〕 叶及果可提挥发油，花极美丽，叶终年不落，可引种庭园以供观赏。

〔采收和加工〕 采收之果实及叶，趁鲜时用蒸馏法提取挥发油。

〔鉴别〕 叶为椭圆披针形，柄较短。花萼与花瓣黄白色，均为披针形，不具花柄。

〔品质规格〕 果实以成熟深褐色，种子亮褐色，无霉烂，无杂质者为佳。



云南八角
Illicium yunnanense Fr.

1.花枝 2.花

石 榴

〔概述〕 别名：番石榴。系安石榴科 (Punicaceae) 植物。学名：Punica granatum L.，原产欧洲东南部至喜马拉雅山区，由于久經栽培，形成了多种园艺品种。

〔植物形态〕 落叶灌木或小乔木，一般高3米，也有高至10余米者，有刺状枝，小枝有棱，无毛，树皮常光滑，尤以老树杆最显。单叶对生或簇生，倒卵形至长椭圆形，长2—8厘米，先端尖，全缘，无毛，上面光滑，具短柄。花大而鲜艳，常呈红色，两性，1—5朵簇生小枝顶端，萼紫色，厚肉质，6裂，花瓣皱折，红色，雄蕊多数。浆果球形，有厚革质果皮，内具薄膜，种子多数，外种皮肉质。花期5—6月，果期7—8月。

〔产地〕 我省各地均有栽培。

〔成分〕 果皮中含鞣质28%，粘液质约34%及苦味的石榴皮素 (Grantin)，果皮还含生物碱0.187%，果汁含有拓酸、枸橼酸0.2—3.36%、林檎酸0.08—0.11%。种子含淀粉12.6%，粗脂肪6.85%，粗纤维22.4%，粗蛋白9.4%，另含鞣酸及色素28%，外种皮含丰富的醣类。茎皮含鞣质20—30%，根皮含鞣质20—22%，茎皮及根皮中还含有石榴皮碱 ($C_8H_{15}ON$)、异石榴皮碱 ($C_8H_{15}ON$)，甲基石榴皮碱 [$C_8H_{14}(CH_3)ON$]，甲基异石榴皮碱 [$C_8H_{14}(CH_3)ON$]，伪石榴皮碱 ($C_9H_{15}ON$)，5种生物碱共约1.8%。

〔用途〕

1. 根皮、果皮是提取栲胶的原料。



石 榴

Punica granatum L.

1. 果枝 2. 花的纵剖面

2. 药用：根及茎皮用作驱蛔虫的药剂。果皮入药，治久泻、久痢、下血、脱肛、遗精、崩漏带下、虫积腹痛等症。叶煎水可洗眼，叶炒后亦可代茶。

3. 外种皮肉质可食，为良好之水果。

4. 种子可提取淀粉或榨油。

〔采收和加工〕 摘下成熟果实，去其果壳，食其外种皮。同时，亦可砍伐部分枝条，剥皮，其皮和果壳一起，切碎浸制栲胶。收集种子榨油或提取淀粉均可。

〔品质规格〕 果实以个大，成熟，味甜，无霉烂者为佳。栲胶以色浅者为佳。

玉 竹

〔概述〕 别名：萎蕤。系百合科 (Liliaceae) 植物学名：*Polygonatum officinale* All., 多野生于阴湿林下或溪崖石缝间，较寒或温湿处生长特别繁茂。

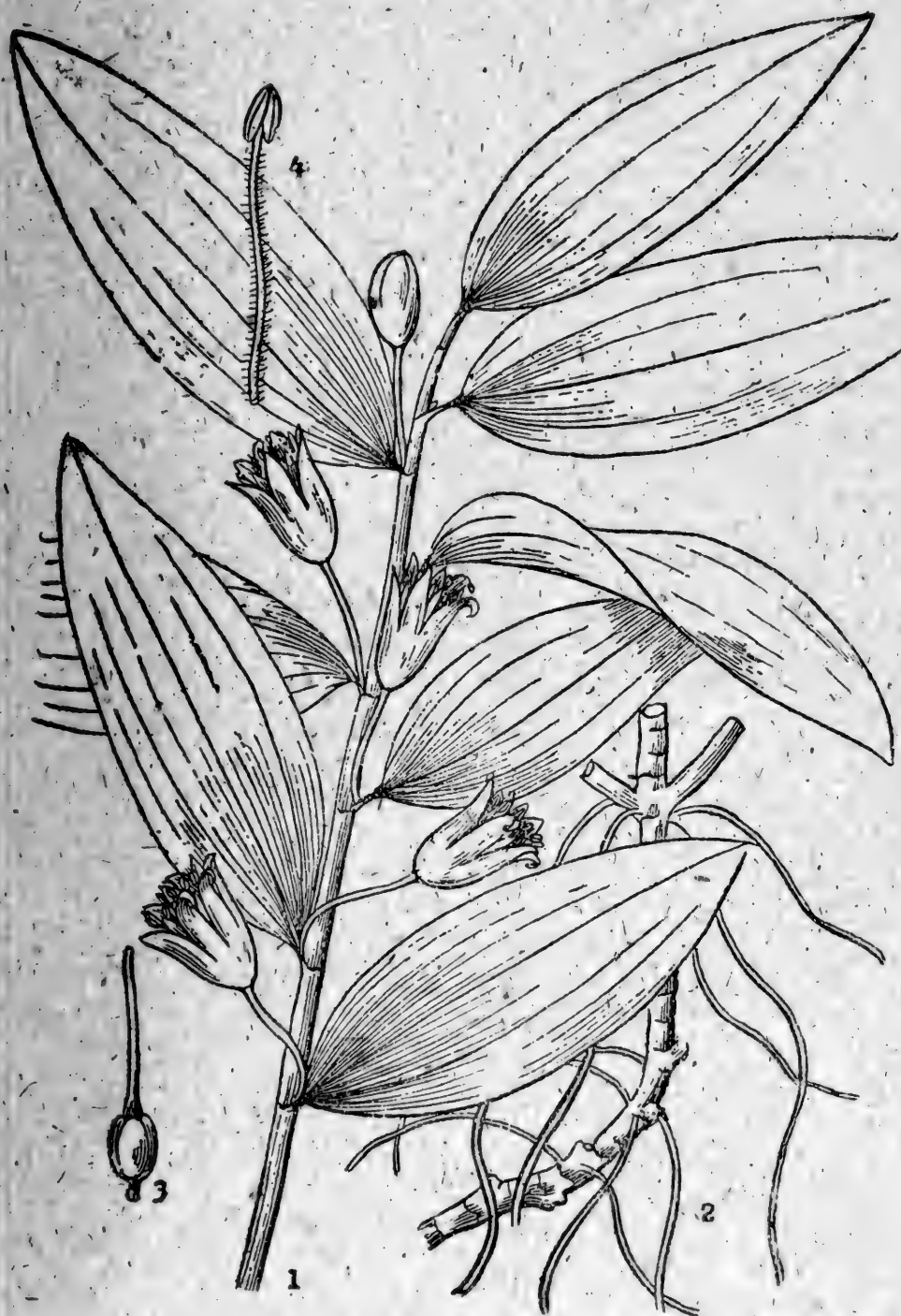
〔植物形态〕 多年生草本，高可达40—65厘米，地下茎横走，黄白色，密生多数细小的根和须根，茎单一，向一边倾斜，光滑无毛，具棱。叶互生，着生于茎中部以上，革质，椭圆形或狭椭圆形，长6—12厘米，宽3—6厘米，先端钝尖或急尖，基部楔形，正面绿色，背面略被粉白色，全缘，叶脉平行而隆起。花腋生，具花梗，花梗长1—1.4厘米，着生花1—2朵，花被筒状，长1.4—1.8厘米，白色，先端6裂，裂片卵圆形或广卵形，带淡绿色，雄蕊6枚，着生于花被筒的中央，花丝扁平，花药狭长圆形，黄色，子房上位，具细长花柱。浆果球形，直径4—7毫米，熟后紫黑色。花期4—5月，果熟期8—9月。

〔产地〕 我省各地都有分布，以威宁、纳雍、铜仁等县产量较多。

〔成分〕 根茎含君影草苦甙，君影草甙，粘液质。无强心甙反应。

〔用途〕 药用为根茎。内用为滋补强壮药，养阴润燥，生津止渴，治小便频繁，遗精，多汗症，并治腰及膝部疼痛，糖尿病等。外用治跌打损伤。

〔采收和加工〕 春、秋季都可采挖，挖出后除去地上部分及须根，洗净泥土，放入锅中稍煮数分钟，即捞出晾至半干后，用



玉 竹

Polygonatum officinale All.

1. 植株的上半部 2. 根部 3. 子房 4. 雄蕊

手反复搓揉，并曝晒至柔软透明时即可。

〔鉴别〕 根茎呈细长圆柱形或稍扁，偶有分枝，表面浅黄色或淡棕色，半透明，有年节，断面黄白色，半透明，生晒者色白带粉状，无臭，味甘有豆腥气，嚼之发粘。

〔品质规格〕 根茎以身干，条长，肉厚，具黄白色光泽，无干姜皮，不泛油者为佳。

半 边 蓮

〔概述〕 别名：細米草。系桔梗科(*Campanulaceae*)植物，学名： *Lobelia radicans* Thunb.，生长在原野、田边、沟旁或潮湿的荒地及阴坡等处。

〔植物形态〕 多年生小草本，高約20厘米許，根肉質，細柱形，側生有細小須根，色白而微黃，平滑。茎細弱匍匐地面，綠色，各节上生根。单叶互生，綫形或狹披針形，先端尖，有細微鋸齒，基部稍狹，近于无柄。花单生叶腋，花梗纤弱，綠色，花萼筒呈細长柱形，下部漸狹与花柄相連，上端略膨大呈杯状而分裂，裂片披針形，花冠淡紅色或淡紫色，5裂，裂片偏向一方，恰为一花之半，花絲合体，子房下位。果为蒴果，基部銳尖，熟时开裂，內有多数种子，种子細小，橢圓形，微扁。

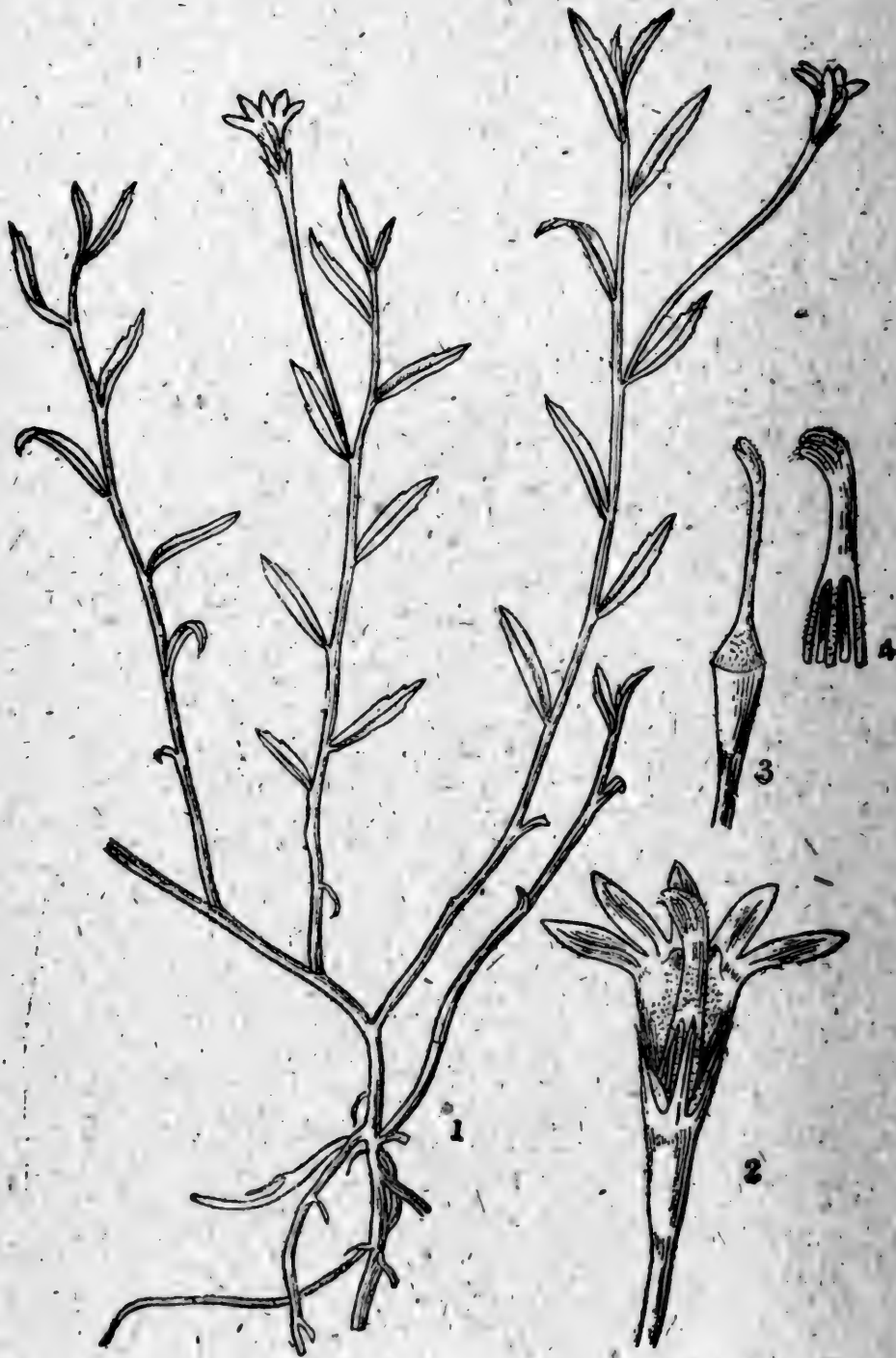
〔产地〕 分布于安順专区及貴阳市各地。

〔用途〕 全草入药。为著名解毒药，外用于治毒蛇咬伤或蜂、蝎刺螫有特效。又可治血吸虫病腹水，对于疔疮初起时炎肿麻木，搗汁敷患处有疗效。

〔采收和加工〕 夏、秋季挖其全草，抖去泥土，晒干貯藏。

〔鉴别〕 本种根細而长，圓柱形，上有須根。表面淡棕黃色，光滑或有細縱皺紋。茎略为蔓生，細小多节，灰綠色，节上有互生的枝或叶。叶狹长，略似柳叶，少数为橢圓形。花冠基部呈筒状，內面密生毛茸，微有刺激性臭，味初微甘，繼之略感辛辣。

〔品质规格〕 全草：干燥，叶綠，根黃，无杂质泥土。



半 边 莲

Lobelia radicans Thunb.

1. 植物全形 2. 花全形 3. 雌蕊 4. 雄蕊

竹 叶 榕

〔概述〕 别名：竹叶牛奶树。系桑科 (Moraceae) 植物，学名：Ficus stenophylla Hemsley，一般多生长于林下较阴湿之处或河边。

〔植物形态〕 小灌木，高1—2米，微被毛或秃净，小枝细瘦，被疏毛，节间极短。叶柄极短，叶纸质，线状披针形，常簇生枝顶，长5—10厘米，宽8—16毫米，两端均渐狭，基部近浑圆，表面深绿色，背面色较淡，全缘，中脉两面略被疏毛，侧脉纤弱，上面暗晦，下面显明，托叶膜质，披针形，长约7毫米。花为隐头花序，花托具短柄，圆锥形或球形，直径8毫米，秃净，花序柄长2—4毫米，苞片小，3枚，生于花柄之顶，圆形。5月开花，7—8月果实成熟。

〔产地〕 我省各地均产。

〔成分〕 果实含酯类。

〔用途〕 果熟深红色，肉质多浆，生食香甜可口。也可酿酒或制成果酱。茎皮含纤维素，可作麻类代用品。

〔采收和加工〕 果实成熟采摘，可以生食或制果浆。茎皮含纤维素，可作造纸原料。

〔品质规格〕 果实：新鲜，成熟，无霉烂。纤维以色洁白，不霉烂为合格。



竹 叶 榕

Ficus stenophylla Hemsley

1. 果枝 2. 果实 3. 叶的背面

多枝常春藤

〔概述〕 别名：五加皮（四川）。系五加科（Araliaceae）植物，学名：Hedera nepalensis K. Koch.，常生于山野林边或灌木林中。

〔植物形态〕 攀援灌木，初生之枝常被鳞片状茸毛，对生或轮生，幼枝棕黄色，2—3年生枝为灰色。叶革质，常2型，营养枝上的叶为三角卵圆形至三角矩圆形，长约5—10厘米，常具羽状裂片，或每边有2—5钝齿状裂片，基部楔形，生殖枝上的叶为长椭圆状卵形，或长椭圆状披针形，基部阔楔形，全缘，叶主脉3条，由基部发出，中脉在中部以上为羽状叶脉，表面深绿色，有光泽，背面色较浅，叶柄长约2—3厘米。花两性，绿色，为顶生伞形花序，萼具5齿裂，花瓣5枚，镊合状排列，雄蕊与花瓣同数而互生，花药黄色，2室，纵裂，子房下位，5室，花柱连合成筒状。果实球形，黄色或红色之浆果，有种子5枚，黑色，肾形。5月开花，10月果熟。

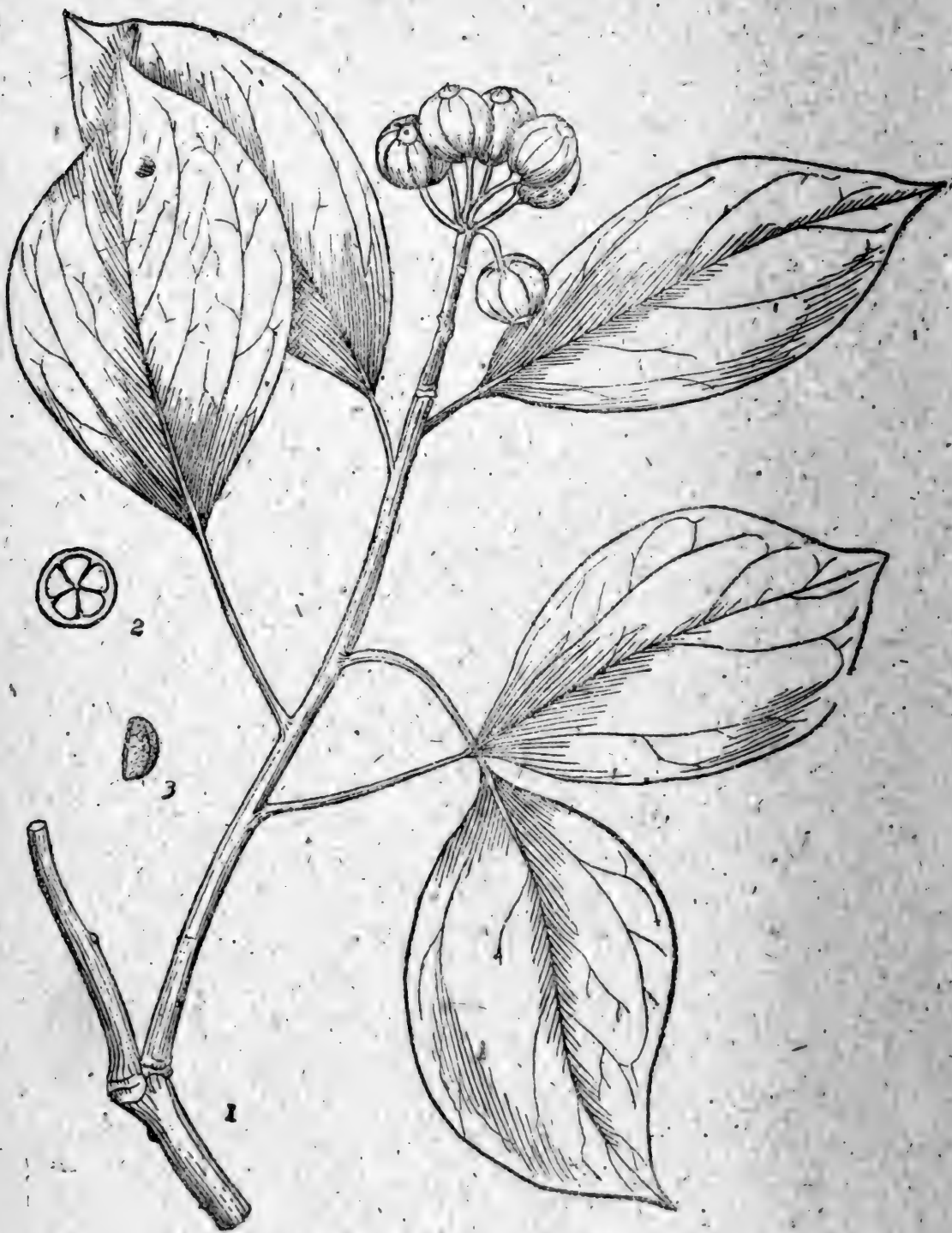
〔产地〕 我省凯里之雷公山，印江之梵净山有分布。

〔成分〕 种子含脂肪油。

〔用途〕 种子可榨油，供工业用。叶及果实入药。

〔采收和加工〕 10月果实成熟后采摘，晒干，经炒料、碾料、蒸料、包饼、压榨等工序榨油。

〔品质规格〕 果实：成熟，无霉烂，全干。



多枝常春藤

Hedera nepalensis K. Koch.

1. 果枝 2. 果实之横切面 3. 种子

棗 树

〔概述〕 别名：枣子树。系鼠李科 (Rhamnaceae) 植物，学名：Zizyphus jujuba Mill.。性喜光，抗干燥性强，不畏寒冷炎热之气候，对土壤性质要求不高，常野生于山坡、宅旁、山谷和平地，也有栽培的。

〔植物形态〕 落叶乔木，高可达15米，枝条呈“之”字形弯曲，平滑无毛，有托叶变成的成对的刺，其中一个硬直，一个钩形，幼枝纤细丛生在老枝上。叶互生，卵形或卵状披针形，长2—6厘米，顶端尖或钝，基部圆形或楔形，有3条主脉，叶缘有细锯齿，两面平滑，深绿色，半革质。花2—3朵组成短聚伞花序，生于叶腋，花黄绿色，且芳香，萼片5枚，花瓣5枚，花盘显著，子房为花盘所包围。核果卵形或长椭圆形，青白色，熟时亮褐色，外果皮肉质，可食，味甘美。花期4—5月，果熟期7—8月。

〔产地〕 我省以罗甸、望谟、兴仁、安龙等地及赤水河一带为最多，贵阳市亦有栽培。

〔成分〕 果实含粘液质，枣酸，蛋白质，糖及少量挥发油。树皮含鞣质4.1%，根含鞣质2.6—9.3%。

〔用途〕 果实供食用或制糕点，又可入药，性质甘平且无毒，补脾胃，治泻痢，疗寒热，治阴萎贫血之效能，通常用作缓和强壮药。木材坚韧而重，质致密，为器具及雕刻等工艺良材。

〔采收和加工〕 果熟后呈黄白色，果肉疏松且脆，可以生食，味甘美，亦可加工成蜜饯，为上等副食品。果实亦可入药，



枣 树

Zizyphus jujuba Mill.

1.花枝 2.花的正面 3.花的侧面 4.果实 5.雄蕊

近成熟时采摘，經晒干即可。

〔品质規格〕 果实以肥大而丰满，无霉烂，无虫蛀者为合格。

馬 鞭 草

〔概述〕 别名：馬鞭子、龙牙草、狗牙草。系馬鞭草科 (Verbenaceae) 植物，学名：Verbena officinalis Linn.，常見于山坡、沟边、路旁、及草丛或树林中荒野隙地，集中生长。

〔植物形态〕 多年生草本，高約50厘米左右，茎多分枝，四方形，在角及节上有透明白色硬毛。叶卵形或长卵形，长2—4厘米，寬1—3厘米，先端尖，基部楔形，叶羽状分裂，边缘有鋸齿，两面均有毛。穗状花序頂生及腋生，花細小，无柄，有小型包片；萼管状，白色膜質，有5条綠色的脉，外面及尖端有毛；花冠淡紫色或蓝色，漏斗状，唇形，长約4毫米，上唇2裂，下唇3裂；雄蕊4枚，貼生管内，花絲短或无，雌蕊1枚，长約2毫米。果实椭圆形，成熟时裂成4个小坚果。

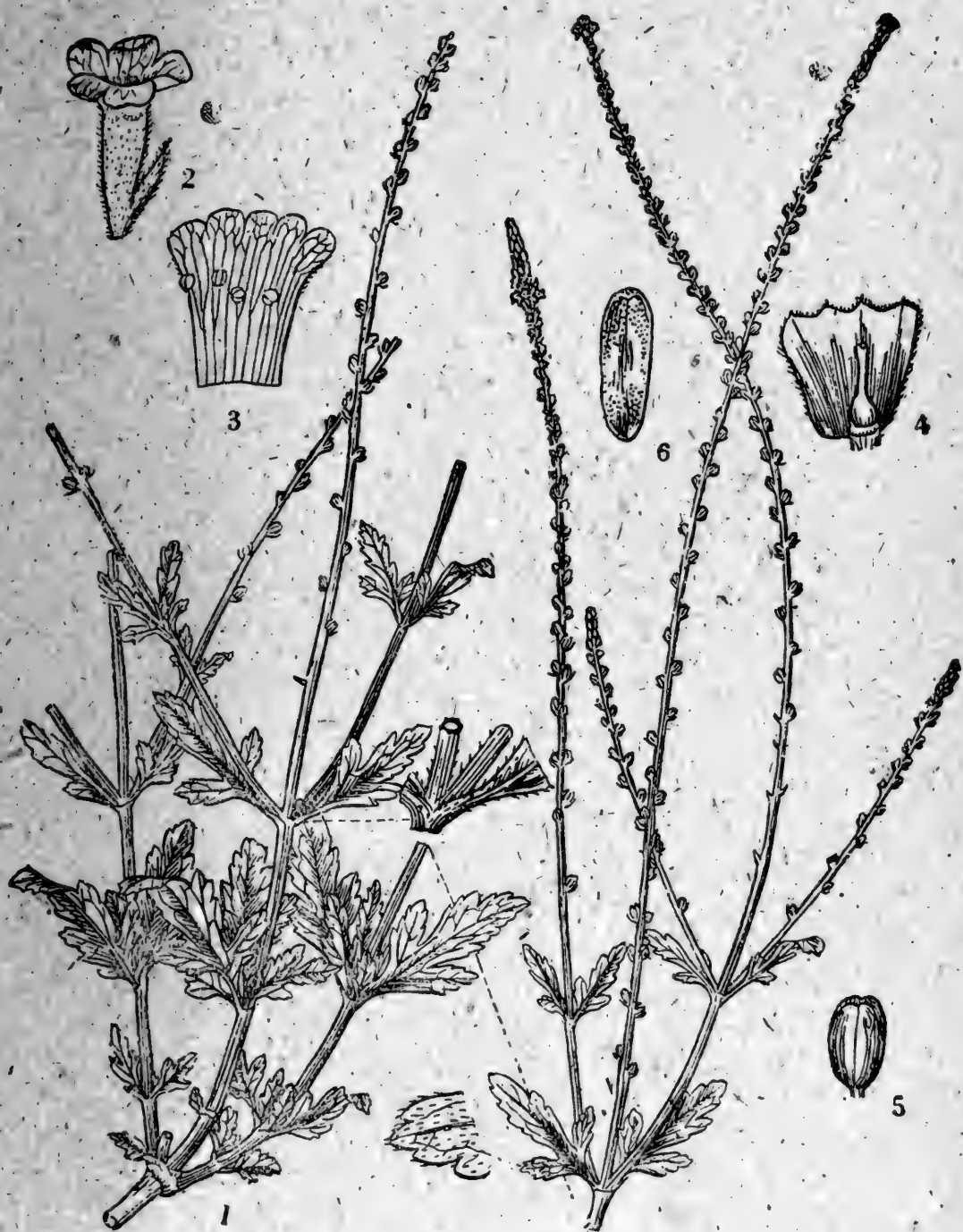
〔产地〕 我省各县均有分布，尤以黔东南、黔南自治州，安顺专区各地較多。

〔成分〕 全草中含有馬鞭草甙 (Verbenaflin $C_{17}H_{25}O_{11}$)，馬鞭草油透醇 (Verbenaol $C_{11}H_{14}O_5$) 和轉化酶等。含芳香油1%，油中主要成分有檸檬醛，牻牛儿醇、檸檬烴、倍半萜烯等。

〔用途〕 全草可作药用。茎叶为发汗通經药，可治疟病，根有治病疾、哮喘、水肿、膨胀等功效。茎叶可提取揮发油，供药用或作調配香精之原料。

〔采收和加工〕 1.夏、秋季采收全草，去淨泥土，除去須根，晒干即可入药。

2.将所采之全草中茎叶部分，趁鮮时蒸提揮发油。



馬 鞭 草

Verbena officinalis Linn.

1. 植物全形 2. 花 3. 花冠剖开示雄蕊 4. 花萼剖开示雌蕊 5. 果实 6. 种子的内面

〔鉴别〕 本种茎方形，每面有一条浅沟，表面灰绿色，粗糙，叶似菊花之叶形，花穗着生于枝顶端。臭微弱，味微苦。

〔品质规格〕 全草：身干、色绿、无杂质泥土。鲜草：新鲜，无夹杂物，无霉烂。

皂 荚

〔概述〕 别名：皂角(四川)。系苏木科(Caesalpinaceae)植物，学名：*Gleditsia sinensis* Lam.，通常喜温暖湿润的气候，多生长在深厚的土壤环境中。

〔植物形态〕 落叶乔木，高达15—25米。常具分枝粗壮之棘刺，树皮灰黑色，常不开裂，冬芽小，3—4个迭生，上部的芽较大，下部的芽为叶柄基部包围，幼枝无毛，绿褐色；被圆形皮孔。叶为一次羽状偶数复叶，互生，长10—18厘米；小叶片8—12个，稀18个，小叶柄及叶轴均被细毛，小叶卵形或长椭圆状圆形，长2—6厘米，表面绿色，无光泽，背面稍淡，网脉显著，边缘具细圆锯齿，顶端钝形，基部不对称。花杂性同株，形小，绿白色，为腋生总状花序，萼钟状，3—5裂，花瓣3—5枚，卵状披针形，雄蕊6—10枚，花丝线形，离生；子房无柄，花柱短，1室，具多数胚珠，在雄花中子房退化或缺如。荚果长12—25厘米，扁形，亮褐色，成熟不开裂，种子倒卵圆形，直径6—8毫米，种皮坚硬，淡褐色，种脐小，子叶2枚，具胚乳。3—4月开花，10月果熟。

〔产地〕 分布在我省遵义、铜仁、安顺专区，贵阳市等地。

〔成分〕 皂荚的果皮含皂素(Saponin, $C_{59}H_{100}O_2$)及阿拉伯糖(Arabinose)。种仁含淀粉及脂肪油。

〔用途〕 1. 皂荚荚皮，可作肥皂代用品，用以洗丝织品，不损光泽。

2. 种仁榨油，可供食用或作工业用油；种子也可盐腌、糖渍及炒食。嫩叶亦可食。



皂 荚

Gleditsia sinensis Lam.

1.花枝 2.花 3.雄蕊 4.雌蕊 5.种子 6.荚果 7.刺 8.叶的背面

3. 木材坚韧可作家具等。

4. 皂角烧灰，熬皂角硷，内含有丰富的碳酸钾。

5. 树皮、荚果、种子、茎、叶及刺入药，祛痰利尿；亦可为治牛喉儿，膨胀，胎衣不下；或治猪瘟，猪喉儿，马发痧，马泌尿，马肚痛。皂荚尚可作杀虫剂。

〔采收和加工〕 10月采集皂荚，捣烂，除去种子，即可提取皂素，剩余的种子，晒干，除去种皮，所得之种仁可提制淀粉，或连种皮榨油。还可将皂荚制成可湿性的“666”杀虫剂。利用茎、叶、树皮、种子、荚果加工成药。

〔品质规格〕 皂荚：饱满，无霉变，虫蛀。种仁：淡黄，纯净，干燥，无泥沙。

〔鉴别〕 本种茎干多具粗壮褐色分枝的棘刺。小叶通常8—12个，叶轴及小叶柄被毛。荚果直而长，不开裂。

旱 蓮 木

〔概述〕 别名：喜树，千丈树。系珙桐科（*Nyssaceae*）植物学名：*Camptotheca acuminata* Dene.，常生于山林或村庄附近，或公路边。

〔植物形态〕 乔木，高达20米，树干端直，树皮灰白色，平滑。单叶互生，椭圆状卵形，长约8—15厘米、宽约5—7厘米，先端渐尖，基部钝形或阔楔形，全缘，羽状脉，幼叶带淡红色，老时表面深绿色，背面色较浅，无毛。花两性或杂性，乳白色，排列成头状花序又集成圆锥状花序，花萼杯状，5齿裂，花瓣5个，在花蕾中镊合状排列，雄蕊10个，不等长，成2组，花丝细瘦，花盘杯状，子房矩圆形，顶端凹陷，1室1胚珠，花柱2裂。果实翅果状，褐色，无梗，线形，两侧不等，顶端截形，外果皮厚革质，长约2.5厘米，有种子1粒。5月开花，8—9月果实成熟。

〔产地〕 贵阳市、遵义、铜仁等地有分布。

〔成分〕 果实含脂肪油19.53%。

〔用途〕 果实可榨油，出油率为16%，油供工业用。本种树形优美，生长迅速，宜种植作行道树。

〔采收和加工〕 10月果实成熟时采收，除去杂质，晒干、即可榨油。

〔品质规格〕 果实以黄褐色，饱满，无杂质，无霉烂者为佳。



早 蓮 木

Camptotheca acuminata Dene.

1.花枝 2.花蕊 3.花瓣 4.去花瓣示雄蕊 5.雄蕊 6.雌蕊 7.果实

青 杠 櫟

〔概述〕 别名：青杠、橡树系山毛櫟科 (Fagaceae) 植物，学名：Quercus glauca Oerst.，常生于海拔1,000—1,500米之常绿阔叶林或针叶林中。

〔植物形态〕 常绿乔木，高18米左右，树皮灰褐色，不开裂，小枝无毛。单叶互生，革质长椭圆形，长5—10厘米，阔1.5—5厘米，顶端渐尖，基部几圆形，中部以上有粗锯齿，表面亮深绿色，下面灰绿色，幼时有软毛，后变为无毛。花单性同株，雄花为腋生下垂柔荑花序，花萼膜质，5—6裂，雄蕊5—6枚，花丝细长，药2室，雌花单生于总苞中，基部有2—3苞片，花萼4—7裂，子房3—5室，花柱3—5个，线形。坚果球形或倒卵圆形，亮褐色，长约12毫米，径约10毫米，壳斗浅杯状，灰褐色，为8个同心圆组成环带，包围果实下部。3—5月开花，10月果熟。

〔产地〕 我省印江梵净山，凯里雷公山，毕节以至黔南与贵阳市一带均有分布。

〔成分〕 1. 树皮含鞣质11.53—16%，非鞣质6.24—17.8%，水溶物19.45%，不溶物3.3%，水分7.36%，纯度47.3%。

2. 叶含鞣质10.2%，非鞣质25.30%，不溶物5.4%，纯度28.7%。

3. 壳斗含鞣质10—15.5%。

4. 种子含淀粉30%，另含脂肪油。

〔用途〕 坚果可提制淀粉。树枝、叶及壳斗含鞣质，为浸制



青 杠 櫟

Quercus glauca oerst.

1. 幼果枝 2. 幼果 3. 坚果 4. 壳斗

栲胶之原料。木材坚硬，可制农具。

〔采收和加工〕 果实成熟，采下晒干，除去壳斗，碾碎果壳，淘洗数次，去其渣削，再以清水漂洗数次，即可得纯净之淀粉。收集壳斗采用水浸浓缩法浸制栲胶。

〔品质规格〕 淀粉：色淡黄色，干燥，无霉烂、杂质。果实：成熟饱满，无夹杂物，身干，无虫蚀。

苦 茄

〔概述〕 系茄科 (Solanaceae) 植物, 学名: *Solanum dulcamara* Linn., 常見山野、路旁及灌丛下。

〔植物形态〕 多年生蔓性草本, 常纏繞他物上, 高0.5—1.5米。幼茎及嫩枝具細軟毛。叶对生, 卵状椭圆形, 长约5—7厘米, 寬2—3厘米, 先端漸尖, 基部心脏形, 通常着生茎上部的叶全緣, 着生茎中下部的叶3深裂, 中部裂片較大, 兩側裂片耳状, 两面疏生細毛。花为聚伞花序, 側生或与叶对生, 花梗长1—3厘米, 花萼綠色, 5裂, 花冠淡紫色, 直径1—1.5厘米, 5深裂, 披針形, 雄蕊5枚, 花絲短, 着生花冠喉部, 药黃色, 互相靠合成圓柱状, 孔裂; 子房上位, 2室。漿果, 初时綠色, 熟后紅色, 圓球形, 光滑无毛, 萼宿存, 种子細小。8—9月开花, 10月果熟。

〔产地〕 我省各地均产。

〔成分〕 茎、果均含有龙葵硷, 果实含生物硷0.3—0.7%, 茎肉含生物硷0.3%, 內含水解馬鈴薯硷 (为龙葵硷的分解物), 果枝含色素花青甙及花青甙元, 果实中含有番茄素。果肉含糖31% (包括果糖), 种子含脂肪23.9%, 灰分28% (其中 K_2O 36%, SiO_2 18%, CaO 12%, MgO 8.4%, P_2O_5 8%, Cl 6%, So_3 5%, NaO 4%, Fe_2O_3 2%)。

〔用途〕 种子榨油, 可供工业用。

〔采收和加工〕 果实成熟采收晒干, 榨取脂肪油。

〔品质规格〕 果实, 飽滿, 无杂质、泥砂、枝叶、霉烂。



苦 茄

Solanum dulcamara Linn.

1. 着花的枝 2. 果枝 3. 去花冠及雄蕊后示花萼及雌蕊
4. 果实 5. 雄蕊腹面及示顶端裂口 6. 去花冠之花

〔其他〕 本种生长普遍，适应性强，生长迅速，种子虽小，但数量多。

柯 树

〔概述〕 别名：石櫟、青錫(浙江杭县)、栲树(江西)。系壳斗科(Fagaceae)植物，学名：*Lithocarpus glabra* Rehdet Wils.。本种寿命很长，耐阴，仅分布于温带地区，常生长于阴坡，并与苦槠、青杠櫟等混生。

〔植物形态〕 常绿乔木，树高可达15米，树皮青灰色，光滑，小枝被灰黄色短柔毛。叶互生，厚革质，长椭圆形，长8—12厘米，全缘，表面深绿色，背面青白色，顶端突尖，基部楔形，两面光滑无毛，叶柄亦无毛。雄花序直立成穗状，雌花生于雄花序之基部或另成一穗。坚果椭圆形，长15—18毫米，宽8—10毫米，基部凹陷，壳斗盘形，内部有凸起的枕，外部有鳞片形的包片，密被柔毛。晚秋开花，果实第二年10月成熟。

〔产地〕 天柱、黎平等地有分布。

〔成分〕 柯树种子含脂肪油26.27%，(种仁含油64.47%)，含淀粉3.27%，粗纤维1.69%，蛋白质23.34%，含氮物质6.18%，树皮及总包中含鞣质。

〔用途〕 种子可榨油和提取淀粉。树皮及总包为提制栲胶之原料。材质坚，小材可作家具等，稍大者作櫓材。

〔采收和加工〕 每年秋末果熟，未掉时用手摇或槌击其树，使之掉落，收集之，去掉外壳即可榨油，或用石磨、石碾碾磨成粉，用清石灰水漂去鞣质，静置沉清，下面沉淀者，即是淀粉。树皮和总包则按一般制取栲胶的方法处理。

〔品质规格〕 果实：成熟饱满、无杂质、无霉烂。



柯 树

Lithocarpus glabra Rehdet. Wils

1.花枝 2.果枝 3.果实 4.5.壳斗

枸 桔

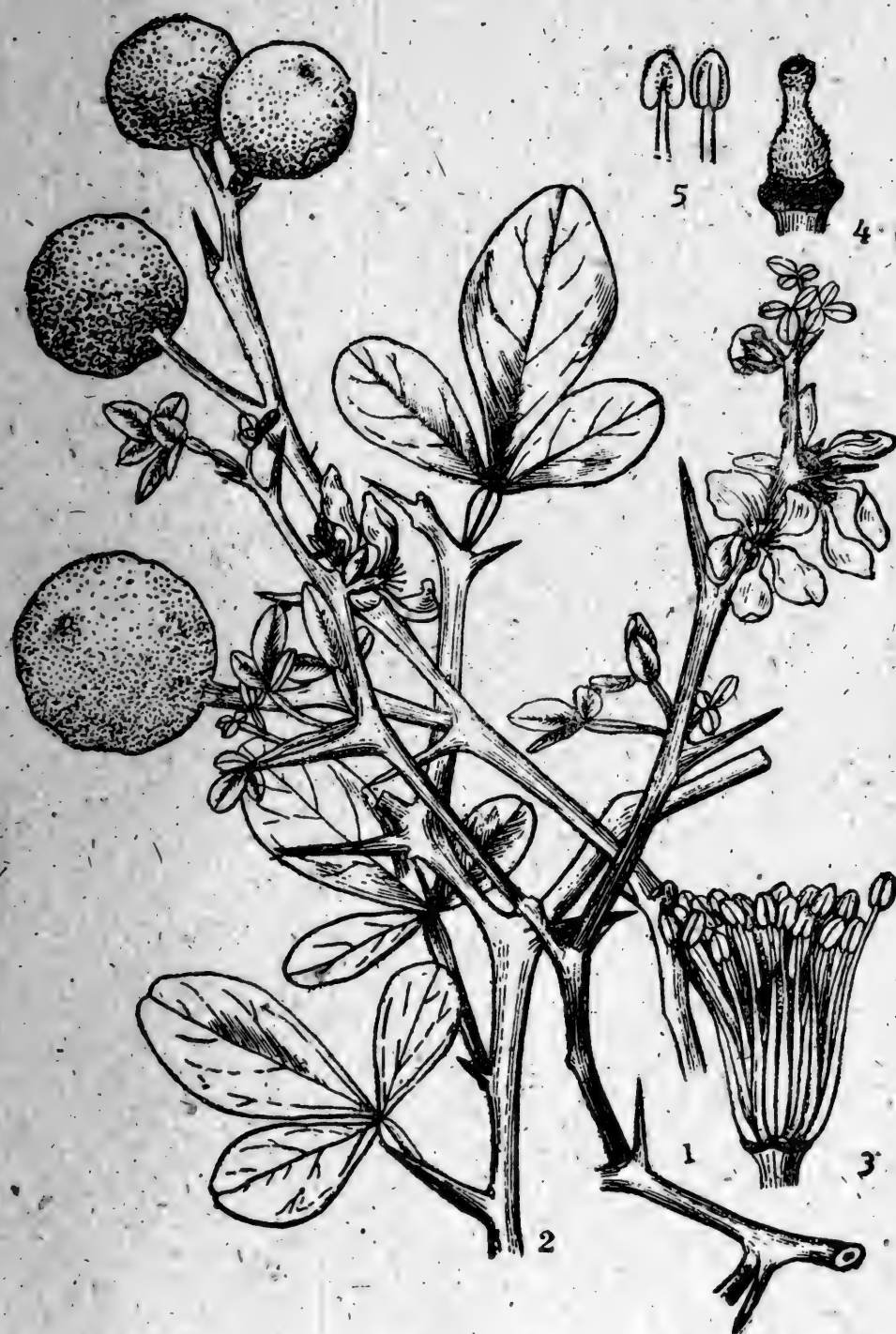
〔概述〕 别名：鉄寨、野橙子、臭桔、綠木、枳壳、枳。系芸香科(Rutaceae)植物，学名：Poncirus trifoliata (L.) Raf.，自生于山野，在海拔500—1,000米处为多，耐寒性强。

〔植物形态〕 大灌木或小乔木，高可达7米左右，全株平滑无毛，小枝密生，綠色，具扁压状棱角，枝刺粗肥，綠色，基部扁平，长0.5—3.8厘米，偶有长达4—4.5厘米者。叶为3小叶，无柄，小叶頂生，具箭叶，倒卵形至椭圆形，基部楔形，革质，边缘有波状锯齿，側生小叶通常呈椭圆状卵形，基部歪斜，叶柄长4—8毫米。花白色，腋生，近于无梗，着生在前年生枝上，先叶开花，花瓣5枚，长椭圆形，雄蕊8—18个，离生，子房6—8室，有短柔毛，花直径3.3—5厘米。果实球形，黄色，表面有絨毛而芳香，种子长椭圆形，长1—1.4厘米。

〔产地〕 我省独山、黄平、瓮安、都匀、惠水、罗甸等地产得較多，毕节专区亦产。

〔成分〕 种子含脂肪油19.5%，外壳含14.63%。种仁含脂肪油50.72%，灰分4.54%，粗纤维5.96%，蛋白质0.86%，无氮物质37.42%。花中含挥发油，主要成分为檸檬油精，伽罗木醇，醋酸等。

〔用途〕 种子可榨取脂肪油，供工业用。花可提取挥发油，供作調配香精的原料。果实可作药用，性苦，寒，无毒，有健胃，破滞气，宽腸胃的效能，亦用作祛痰，燥湿消化剂。治风痹关节、水肿、便秘、散瘀血病等。



枸 桔

Poncirus trifoliata (L.) Raf.

1.花枝 2.叶枝 3.去花被后之花 4.子房 5.雄蕊之正反面

〔采收和加工〕 枳实在5—6月采收，枳壳7—8月采收，采下后切成两片，均以曝晒或烘炕进行干燥。果实成熟后采摘，收集种子、种仁及壳进行榨油。

〔鉴别〕 其形小似枳实，皮薄而体略轻，果皮色绿有茸毛，所以称绿衣枳壳，香气较差。

〔品质规格〕 果实以大，身干，皮青黑，肉厚，色淡黄或白色者为佳。

草 芍 藥

〔概述〕 别名：山芍药、赤药。系毛茛科(Ranunculaceae)植物，学名：Paeonia obovata Maxim.，生于海拔1,000—2,500米以上的向阳山坡之林缘、林中及灌木丛中，喜生在较寒冷干燥腐质植深厚的土壤，一般以砂质土所产者质优。

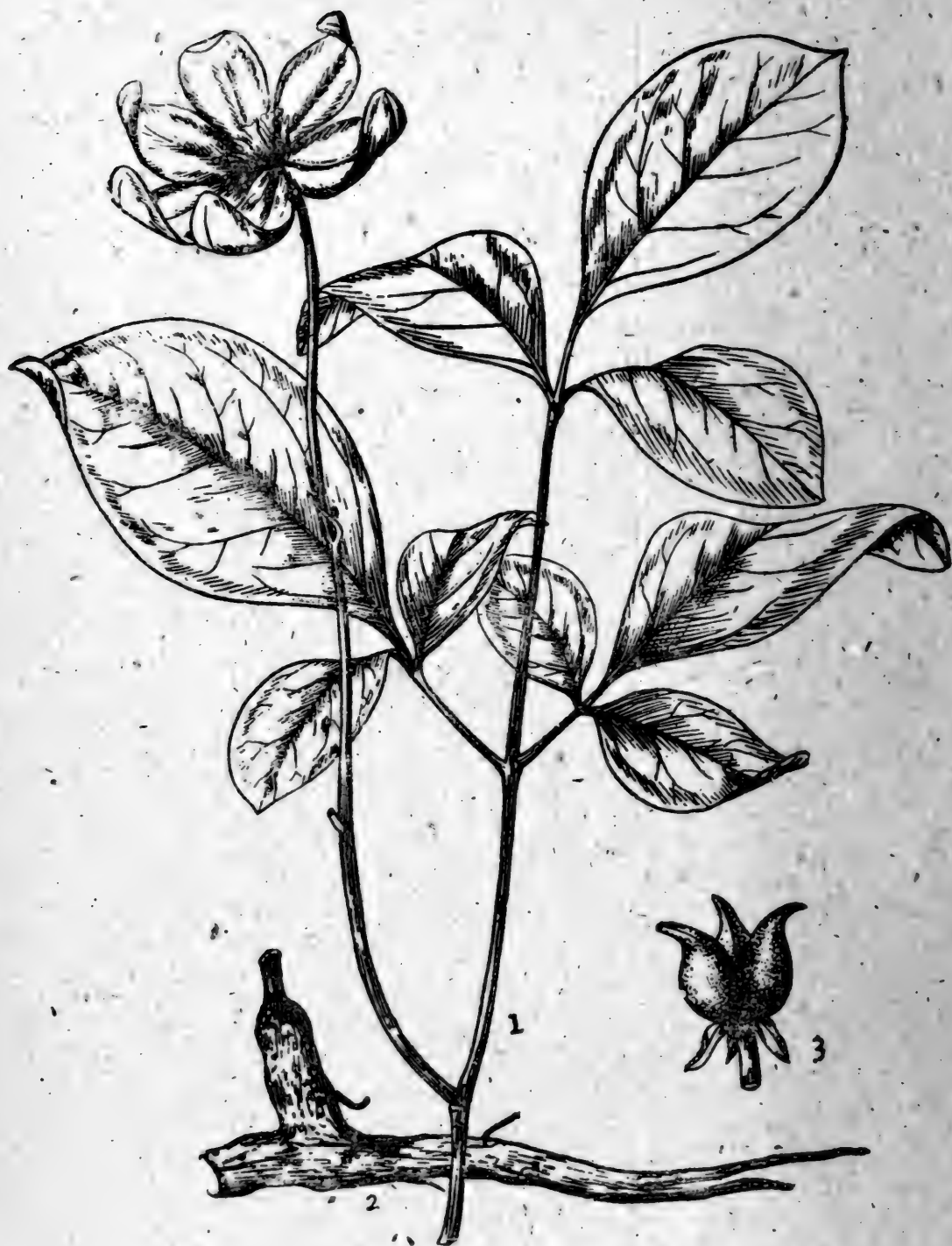
〔植物形态〕 多年生草本，高40—70厘米，根粗状，呈圆柱形或纺锤形，有分枝，外皮红棕色，茎直立，光滑无毛。叶互生为2回三出羽状复叶，膜质，具长柄，中央小叶片最大，倒卵形或广卵形，先端渐尖，基部楔形，侧生小叶片稍小，卵形，先端急尖，基部楔形，阔楔形或偏斜形，背面被毛。初夏开粉红色或白色的花，其色之鲜艳如牡丹，花单生，萼片3—5片，绿色花瓣数目不定，通常6—8枚，雄蕊多数，花丝黄色，细长，药2室，心皮1—4枚。果实为蓇葖，通常3个，长圆形，稍弯曲。花期5—6月，果期7—8月。

〔产地〕 主产我省毕节、安顺两专区，以盘县、兴义、大方、纳雍等地产量较大，遵义市亦产。

〔用途〕 根入药，治破瘀血，除肝热，调经止痛，及疮瘍肿毒，头痛烦热，经闭腹痛等病。

〔采收和加工〕 春、秋季采收，以秋季所采者为好。挖掘根后，洗净泥土，去须根，晾晒干燥。

〔鉴别〕 本品多为圆柱形，扭曲不直，表面棕红色，皮较粗糙，体轻松易折断，断面不齐，为粉红色或白色，有菊花状花纹或呈现裂隙，有香气，味微苦酸。



草 芍 药
Paeonia obovata Maxim.
 1.花枝 2.根 3.果实

〔品质规格〕 根：以枝条粗壮而长，干燥，质松，多粉，内部粉红色，具菊花心者为佳。

威 灵 仙

〔概述〕 别名：鉄脚灵仙。系毛茛科 (Ranunculaceae) 植物，学名：Clematis chinensis Osbeck。野生山地，荒坡阴湿处尤多，常见于丛林中或路边、沟侧或岸旁。

〔植物形态〕 蔓生攀援灌木，高约3—10米，根多数，丛生，细长，外皮黑褐色、茎干后黑色，上具明显条纹，幼时被白色细柔毛，老时脱落。叶对生，一回羽状复叶，小叶通常5片，3片者少，卵形至卵状披针形，基部圆形，顶端尖或长尖，全缘，表面沿叶脉有细毛，背面光滑，主脉3条；叶柄上端与小叶柄带蜷曲。花白色，初夏盛开，圆锥花序腋生及顶生，萼片叶状，4枚，长方形，雄蕊多数，雌蕊4—6枚，子房及花柱密生白色毛。瘦果扁卵形，有宿存长形羽毛状花柱。

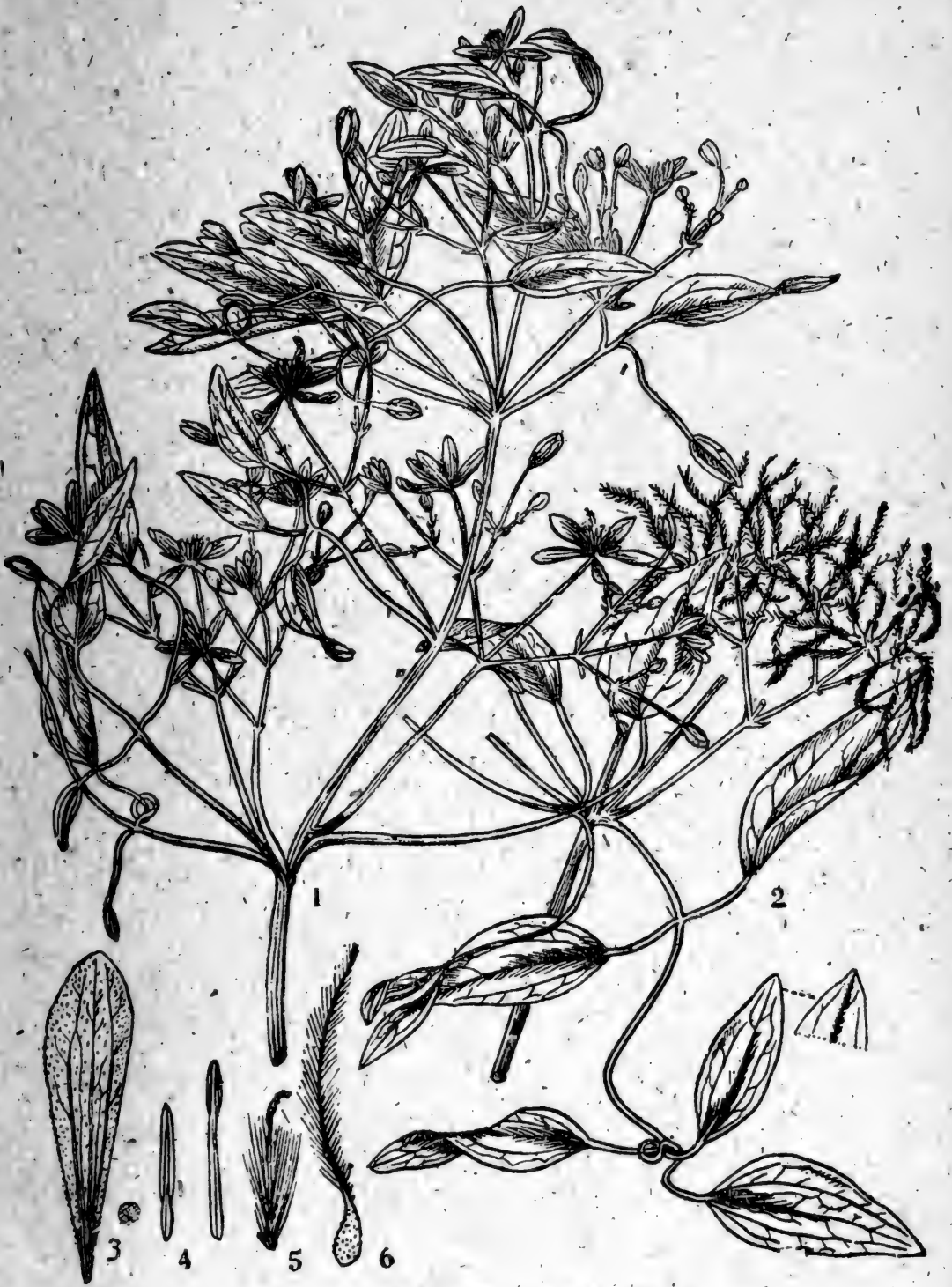
〔产地〕 我省各地普遍野生。尤以贵阳市、安顺专区各地产量为大。

〔用途〕 根入药。性苦温。治偏头痛、颜面神经麻痹、祛风、通筋络、镇痛、利尿，并疗鱼骨哽喉等症。

〔采收和加工〕 春、秋季都可采挖，挖取根部，用水洗净泥沙后晒干即得。

〔鉴别〕 根茎圆柱形，表面灰黄色，皮部常脱落而呈现纤维状，有隆起的节，顶端有茎的残余部分，两侧和下端着生多数细长须根，微臭，味微苦。

〔品质规格〕 根：以身干，长而色黑褐，去净茎叶及无泥土者为佳。



威 灵 仙

Clematis chinensis Osbeck.

1.花枝 2.果枝 3.花萼 4.雄蕊 5.雌蕊 6.瘦果

茶

〔概述〕 别名：茶树、家茶。系山茶科 (Theaceae) 植物，学名：Thea sinensis Link.，通常栽培于山坡阳处，也有野生于山区林边者。

〔植物形态〕 常绿灌木，高达1.5—5米。树皮灰白色，光滑，幼枝红紫色，2—3年生枝灰黑色。单叶互生，革质，长椭圆状披针形或倒卵状披针形，长4—7厘米，宽2—3厘米，表面暗绿色，背面色稍淡，羽状脉，细脉在表面凹下，边缘具锯齿，叶柄长约8—10毫米。花两性，白色，芳香，直径2.5厘米，通常1—2朵生于叶腋，具短梗，下俯，苞片圆形，早落，萼片5个，不脱落，花瓣5—6枚，基部与外轮雄蕊连合，雄蕊多数，外轮花丝联合，内轮花丝分离，药黄色，丁字形，子房3室，有长毛，花柱3个，基部联合。果为木质蒴果，绿褐色，长12—18毫米，胞间开裂，每室有1个圆形或卵圆形无翅黑色之种子，秋天开花，第二年5月果实成熟。

〔产地〕 我省各地均产。

〔成分〕 种子含脂肪油30.13%，油为不干性。叶含咖啡因（与鞣质结合）、茶碱、可可豆碱、黄嘌呤等生物碱及微量的挥发油，另含槲皮素、核黄素、维生素丙、胡萝卜素、二氢麦角固醇等。叶及果实含鞣质。

〔用途〕

1. 种子可以榨油，供食用、医药用，并可做肥皂，涂料，润滑油，防锈防腐剂。



茶

Thea sinensis Link.

- 1.花枝 2.果实 3.子房横切面 4.种子 5.雄蕊

2. 药用：叶可提取咖啡硷、茶硷，在医药作兴奋剂、收敛剂。

3. 鞣料：叶及果实可浸制栲胶。

〔采收和加工〕 5—6月采收果实，晒干，除去外果皮，碾成细粉，制成油饼，再行榨油，春季采集嫩叶，制头道茶，4—5月采摘二道茶，6—7月采摘三道茶，4斤鲜叶可制成茶叶1斤。夏、秋采老叶收集果壳浸製栲胶。

〔品质规格〕 种子：壳褐色，饱满，无杂质，无霉烂为合格。脂肪油：以纯净，含水分及其他杂质不超过2%者为佳。比重（25℃）0.8968，酸价10.5，皂化价184.6，折光指数1.4602，碘价89.1。

紅 皮

〔概述〕 别名：赤血子、白叶树（錦屏）。系安息香科（*Styracaceae*）植物，学名，*Styrax suberifolium* Hook. et Arn., 常生杂木林中。

〔植物形态〕 常绿小乔木，高达5—10米，树皮红褐色，小枝，叶柄均生有棕褐色绒毛。叶互生革质，长椭圆形至椭圆披针形，全缘，先端渐尖，基部楔形，长约10—13厘米，宽4—5厘米，表面深绿色，无毛，背面褐色或灰褐色，被有褐色绒毛，叶柄长约1厘米，圆筒形。花两性，白色，芳香，腋生总状花序，较叶为短，花少数，花轴具褐色绒毛，萼钟形，5齿裂，花瓣裂片5枚，雄蕊10枚，附生于花瓣基部，花丝扁平，药黄色，长椭圆形，子房密生茸毛。果实为核果状，有短梗，卵球形，直径1厘米，外皮被有褐色绒毛，成熟不规则开裂，种子一粒，黑褐色。4—5月开花，10月果实成熟。

〔产地〕 我省黔南及黔东南一带生长普遍。

〔成分〕 种子含脂肪油，花含挥发油。

〔用途〕 种子可以榨取脂肪油，花可提取挥发油，本种可栽培供观赏。木材心材淡红色，纹理细，可作家具用材。

〔采收和加工〕 果实成熟采摘，除去杂质、枝叶，进行榨油，夏季采花蒸馏挥发油。

〔品质规格〕 果实以成熟饱满，无杂质及霉烂者为合格。



紅 皮

Styrax suberifolium Hook. et Arn.

1.花枝 2.果实 3.种子

珙 桐

〔概述〕 别名：鸽子树、水梨子（四川）、水冬瓜（四川）。

系珙桐科（*Nyssaceae*）植物，学名：*Davidia involuerata* Baill., 多生于气候温暖，雨量充沛，土层深厚的闊叶林中。

〔植物形态〕 落叶乔木，高达18米，冬芽大，有数个复瓦状排列的鳞片。单叶互生，在短枝上之叶近于对生，卵圆形至卵圆心脏形，长约6—13厘米，寬5—10厘米，頂端漸尖，基部心脏形，表面深綠色，有光泽，背面色較淡，被白色絲状細毛，邊緣有鋸齿，叶脉显著，叶柄細长，长约2.5—10厘米。花杂性，頂生下垂具长总柄的头状花序，基部有2大型白色包片，长约15厘米，卵圆形，花序直径約3厘米，有一个两性花，圍繞以多数雄花，雄花无花被，雄蕊1—7个，花药紫色，两性花无花被，斜立于花序中央，子房下位，附着于花柱基部，子房6—10室，每室有一个胚珠，柱头与子房同数。核果矩圆形，长约1.5—2.5厘米，徑約1.5厘米，黃綠色，有褐色斑点，骨質，坚硬，有深槽。7月开花，9—10月果实成熟。

〔产地〕 我省印江梵淨山，凱里雷公山等地有分布。

〔成分〕 果实含脂肪油19.53%。

〔用途〕 果实所榨之油供工业用。本种可栽培供观赏及作行道树。

〔采收和加工〕 果实成熟时采下，除去外果皮，經炒料、碾料、蒸料、包餅、压榨等程序，榨取脂肪油。

〔品质规格〕 果实以成熟飽滿，干燥无霉烂、杂质者为合格。



珙 桐

Davidia involuerata Baill.

1.花枝 2.果实 3.雌花 4.雄花 5.叶的表面 6.叶的背面 7.叶背之一部

〔其他〕 本种为我国四川、貴州、湖北特产之观赏树种，中外馳名，开花时似滿树群鴿栖止，极为美观。

海 州 常 山

〔概述〕 别名：泡花桐、臭梧桐。系馬鞭草科（*Verbenaceae*）植物，学名：*Clerodendron trichotomum* Thunb., 自生山地較潮湿的灌丛中。

〔植物形态〕 落叶灌木或乔木，高达3—9米，茎直立，树皮灰白色，具棕褐色皮孔，幼枝带四方形，被褐色短柔毛。叶对生，卵形至椭圆形，长7—15厘米，寬5—9厘米，先端漸尖，基部闊楔形或截形，全緣或具波状鋸齒，上面疏生短柔毛和极細腺点，背面淡綠色，有金黄色細腺点，脉上密被短柔毛，叶柄长2—8厘米，被短柔毛。花多数，着生于上部叶腋間，有特臭，排列为具长梗的聚伞花序，再合成为頂生的疏散圓錐花丛，直径8—18厘米，花两性，萼钟状，带赤色，5深裂，裂片卵形至卵状长椭圆形，花冠圓筒状，白色，长约2.5厘米，边缘开展，具有长椭圆形的5裂片，雄蕊4枚，着生于花筒上，子房为不完全4室，雄蕊和花柱伸出花冠外很长。核果蓝色，扁球形，下部拥有紫紅色宿存花萼。7—8月开花，9—10月果熟。

〔产地〕 我省正安、沿河、德江、湄潭、桐梓、赤水、仁怀、习水、毕节、貴阳等地均有分布。

〔成分〕 叶和根含常山硷及一种醇性（或硷性）沉淀物，内含大量鈣盐。

〔用途〕 叶及根入药。主治疟疾，高血压症等。也能杀虱和防治地下虫害紅蜘蛛、棉蚜虫等。

〔采收和加工〕 5—6月采叶，8—9月挖根，洗淨泥土，



海州常山

Clerodendron trichotomum Thunb.

1.花枝 2.果实 3.花冠及雄蕊 4.部分叶之背面

晒干入药。

〔鉴别〕 本品为圆柱形，常弯曲，头大尾小，质坚硬，表面灰黄色，白心较粗。

〔品质规格〕 叶和根身干，淡黄，体重，质坚实，枝条均匀者为合格。

鸡冠花

〔概述〕 鸡冠花系莧科 (Amaranthaceae) 植物，学名：*Celosia cristata* L.，常見各地庭園內栽培供觀賞。

〔植物形态〕 一年生草本，高約60—90厘米左右。茎直立，粗壮，肉質，全体无毛。单叶互生，广披針形，先端尖，全緣，基部漸狹而形成叶柄。夏、秋間茎頂抽出变形之花軸，上端呈波状扇形，似鸡冠；花序穗状，花冠有紅、黃、白及杂色等多种顏色，每花有三苞片，花被5片，干膜質，具肋，雄蕊5枚，基部联合成杯状，药2室，雌蕊1枚，柱头2浅裂。果实为囊果，成熟时横裂，內有細小种子2至数粒，扁圓形，有光泽。

〔产地〕 我省各地均有栽培。

种子中含脂肪油，油中主含青葙子油酯 (selosiaol)。

〔用途〕 花和种子均入药，作收斂剂，治痒、止痢、止血、腸出血病症，亦可治妇女血崩症。种子可榨取脂肪油供工业用，本种可栽培供觀賞。

〔采收和加工〕 秋季采收时連花軸剪下，晒干即可。秋季采收种子榨油。

〔鉴别〕 本种花軸平展如扁形，有縱折，且肥厚，形似鸡冠，花有紅、白、黃等顏色，形状皆相似，无臭，味淡。种子顆粒整齐，圓形，黑色，有光泽。

〔品质规格〕 花以身干 朵大，色泽鮮艳，无枝叶、泥土为佳。种子：成熟飽滿，无杂物，无霉变。



鸡 冠 花
Celosia cristata L.

1. 植株的部分 2. 花的放大 3. 去花被后示雄蕊及雌蕊
4. 果实横切 5. 子房的纵剖面 6. 子房

通 草

〔概述〕 别名：通脱木、通花。系五加科（*Araliaceae*）植物，学名：*Tetrapanax papyrifera* Koch.，喜生较温暖的山区。溪谷间的灌木丛中，也有栽培于堤旁土坎或作园篱者。

〔植物形态〕 落叶灌木，高可达6米，直径2—8厘米，小枝有星状毛，茎木质不坚实，中央含有白色纸质的髓，幼时有隔室，老则充满，茎生长初期密生有星状毛或少有脱落性的绒毛。叶大，长可达1米，通常集生于茎的上部，掌状分裂，基部心脏形，叶片5—7裂，裂片深达中部或仅为边裂，边缘具有细锯齿，表面近于无毛或全无毛，背面有残留之毳毛，叶柄粗而长，有2托叶，大形，膜质。花小，白色，有小梗，伞形花序，疏松开展，集成圆锥花序，花轴与总梗密生脱落带白色的细毛，花萼裂片被羊毛状毛，花瓣及雄蕊各为4，子房2室，花柱2。果实小，球形，外果皮肉质，硬而脆。

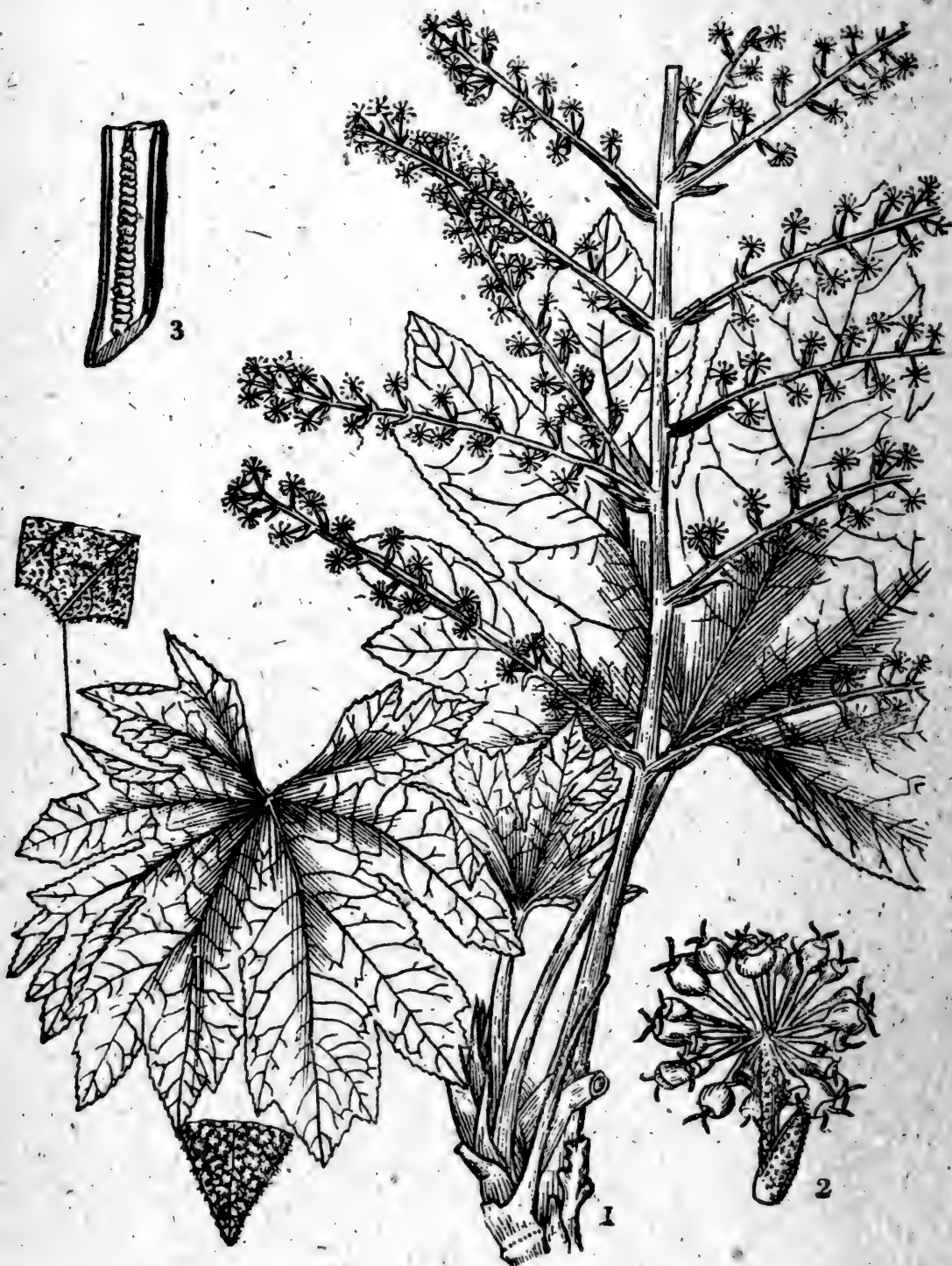
〔产地〕 主产望谟、安龙、罗甸、惠水等地，都匀、兴义、镇远、铜仁等地亦产。

〔用途〕 1.药用：茎髓入药治泻肺热，利膀胱，下乳，行水消胀及治淋病，水肿，利尿，目昏，失音等病。

2.工业用：用锋刀将茎髓削成薄片，即谓“通方”，截下的碎丝片谓“通丝”，均可制手工艺品。

〔采收和加工〕 秋季采收下茎，截成长2尺的段，用细木或圆竹杆顶出白髓，轻轻理直，晒至干透。

〔鉴别〕 茎之髓呈圆柱形，长短粗细不一，色白，质轻柔



通 草

Tetrapanax papyrifera Koch.

1.花枝及叶 2.果序及苞片 3.幼莖的縱切面示髓部

軟，有彈性，易折斷。

〔品質規格〕 莖髓以身干，條壯，色白，有彈性者為佳。

高山櫟

〔概述〕 高山櫟系山毛櫟科 (Fagaceae) 植物，学名：*Quercus semicarpifolus* Smitn.，这种植物性喜干燥，常生于高山阳坡、灌丛或林边。

〔植物形态〕 常綠灌木或乔木，高达5—15米，树皮暗灰色，为长形之鱗片剝落。单叶，椭圆形或长方倒卵形，长3—5厘米，革質，幼树之叶边缘有刺状或波状鋸齿，叶背有星状短柔毛，落叶多延至第二年夏季，少数延至秋季者。乔木之叶較大，且多全緣。花单性，雌雄同株，雄花序黃綠色，細瘦下垂，雌花单生，当年成熟，坚果球形，径約1厘米，壳斗浅皿状，壳斗上之鱗片疏松复迭。6—7月开花，10月果实成熟。

〔产地〕 我省黔北及黔东南等地。

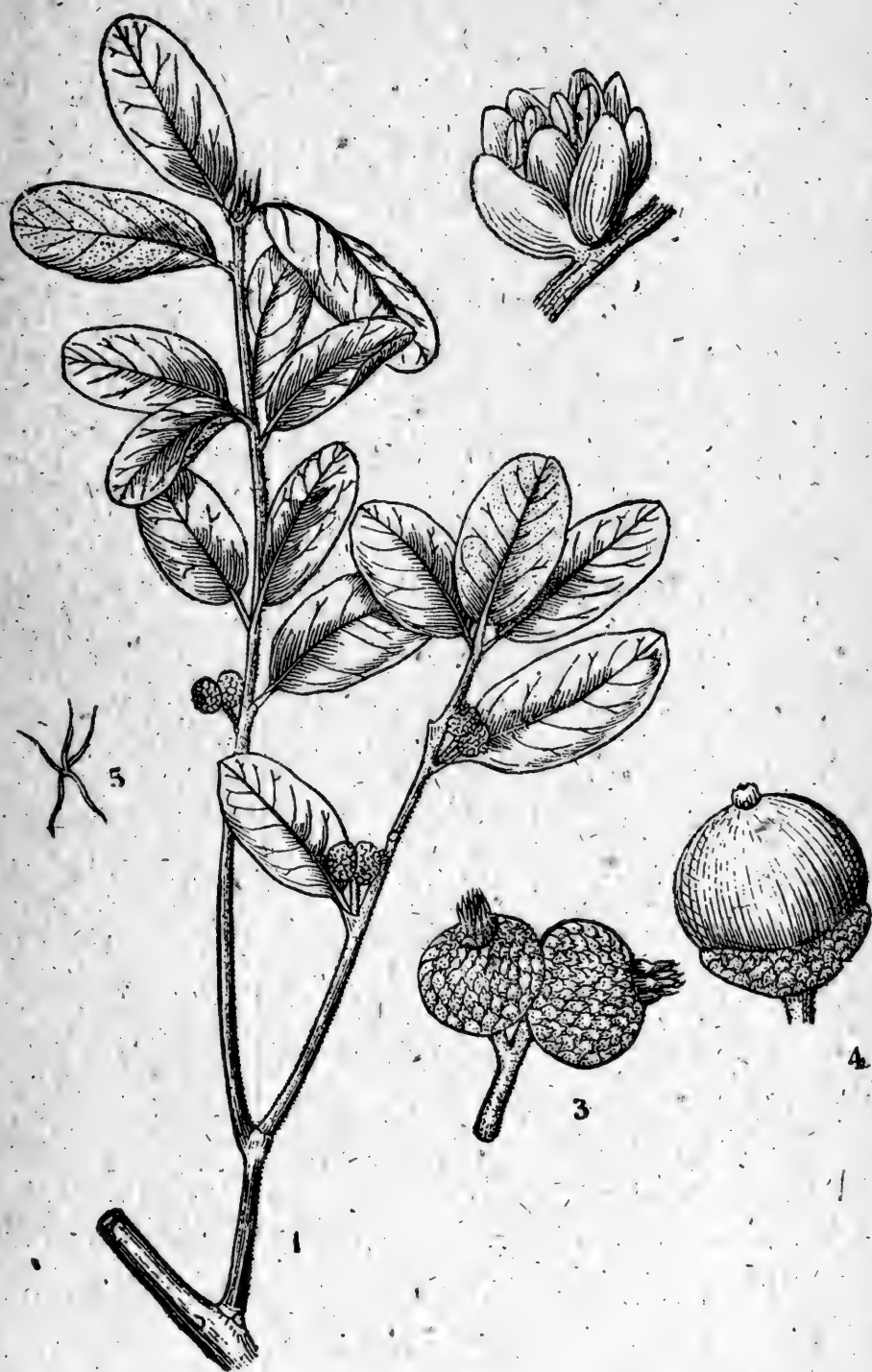
〔成分〕 坚果含大量淀粉及少量脂肪油、糖等。

〔用途〕 坚果可食用，也可以酿酒，其渣可喂猪，木材供烧木炭用。

〔采收和加工〕 9—10月果实成熟，采收晒干，除去壳斗，碾碎，除去粗壳，用清水漂洗，每天換水1—2次，3—4天后取出，晒干即得純淨之淀粉，食用或酿酒均可。

〔鉴别〕 本种通常为常綠小灌木，叶厚革質果实腋生，球形，壳斗浅皿状。

〔品质规格〕 果实以成熟飽滿、无夹杂物、无霉变、虫蝕者为佳。淀粉以色白微黃，干燥，无霉变、杂质为合格。



高山栎

Quercus semicarpifolia Sm.

1.果枝 2.花 3.幼果 4.果实 5.叶背的毛星状

紫 荆

〔概述〕 别名：紫荆木、紫珠、内消、裸枝树、罗钱桑、烏桑、罗筐桑、罗筐树、滿条紅、花苏芳、苏芳花、苏方木。系豆科 (Leguminosae) 植物学名：Cercis chinensis Bge.，多栽培于庭园中，我省发现在落叶林及灌丛中有野生者。

〔植物形态〕 乔木或灌木，一般高2—3米，最高可达13米，树皮幼时暗灰色而光滑，老时則粗糙而呈片裂。单叶互生，革質，全緣，掌状脉，有柄，叶圓形，长7—12厘米，先端稍尖，基部深心脏形，表面光滑深綠色，背面色較淡。花紅紫色，先叶开放，4—10朵聚簇生于老枝上，花梗长6—15毫米，萼钟状5齿裂，紅色，花瓣5片，蝶形，旗瓣小，位于最內面，翼瓣2，龙骨瓣最大，雄蕊10枚，分离，子房有柄。荚果扁薄，紅紫色，腹縫綫上有狭翅，长6—13厘米，寬1.3—1.5厘米，有种子1—8个，近扁圓，黑色，花期2—3月。

〔产地〕 我省各地均有栽培，黔东南自治州、威宁、盘县等地有野生。

〔成分〕 茎皮含纖維素30—50%。

〔用途〕 茎皮纖維拉力好，单纖維較細，可供造高級紙及造棉等用。花梗及树皮櫟可入药，有解热毒、消疽肿，破淤、活血之功效。本种可栽培供观赏。

〔采收和加工〕 結合园艺上的整枝，以及森林撫育收集枝干，按一般制取纖維的方法加工。亦可采收花梗及树皮櫟，經晒干即可入药。



紫 荆

Cercis chinensis Bge.

1. 叶枝 2. 花枝之一部分 3. 花 4. 去花被及雄蕊后示萼管及雌蕊 5. 雄蕊

〔品质规格〕 纤维以色白身干、脱胶净、无夹杂物、强力好者为佳。药用之花梗及树皮槲，以身干，无杂质者为合格。

款 冬

〔概述〕 别名：冬花、款冬花。系菊科 (Compositae) 植物，学名：Tussilago farfara L.，自生山野，亦有栽培，喜生于山之阴坡和溪边潮湿的地方。

〔植物形态〕 多年生草本植物，根状茎蔓延地下。根出叶，圆形或心脏形，具长柄，叶背被白色绒毛，叶脉显明，初叶鲜黄色，随长大而渐变为绿色，边缘有疏锯齿，早春时先于叶抽出被棉毛的花茎，其上互生鳞状叶，顶生头状花序，鲜黄色，单生于花茎顶端，缘花舌状，极多数，雌性，极狭，盘花管状，雄性，较少数，总苞片1—2列，近相等，花托平坦、秃裸。雌花的瘦果线形，5—10稜形，有纤细的冠毛，两性花的瘦果纤弱，空虚，有少数冠毛。花冬季开放。

〔产地〕 我省黔北地区有分布，遵义专区产量较大，沿河、德江等县亦产。贵阳市已进行人工试种培育。

〔成分〕 花中含二种植物固醇、款冬、二醇 (faradiol)、鞣质、石蜡及挥发油。

〔用途〕 花序为润肺、泻热、止咳、消痰、气喘良药。有疗治肺癰、肺痿、吐血，劳咳之功效。

〔采收和加工〕 冬季当花蕾含苞待放时采收，摘下花序，阴干或晾干，（不宜日晒或用手翻动，不可放置雾露下面或遭雨淋，否则色泽不佳，影响品质。）即可入药。

〔鉴别〕 本品花蕾长圆形棒状，有3—4个花头并生，花色鲜艳呈紫红或粉紫色，上端较粗，丰满而充实；下端渐细，似初



歌 冬
Tussilago farfara L.

出的春筍，稍有香氣，味微苦辛。

〔品質規格〕花序以身干，朵大，其色鮮艷紫紅，無花梗，無泥土者為佳。若花蕾已開放，其品質次之。

絡 石

〔概述〕 别名：絡石藤。系夹竹桃科(Apocynaceae)植物，学名：Trachelospermum jasminoides Lem.，多生于山野，常纏繞在其他植物上或攀援在岩石上或牆壁上，也有栽培供观赏。

〔植物形态〕 攀援木質藤本，茎长10米許，圓柱形，纏繞性，随处生气根，蔓纏于他物上。叶对生，通常卵状椭圆形，寬窄不一，質强韌，有光泽，入冬变为紫紅色。花白色，香气頗浓，腋生聚伞花序，初夏开花，花冠高脚碟状，緣部5裂，作右旋状排列，雄蕊5枚，雌蕊1枚，隐于花冠的筒内部。果为蓇葖果，細长，长20厘米左右，内含多枚种子。

〔产地〕 分布于我省正安、务川、仁怀、桐梓、毕节、罗甸、松桃、沿河、独山、錦屏等县。

〔成分〕 花含揮发油；茎皮含纖維素。

〔用途〕 1.药用，茎叶根用作祛风、止痛药，能通絡消肿，治一切风气腰膝关节痛，风湿癰肿疮毒，喉舌肿閉。

2.工业用，茎皮可制人造棉和造纸原料。花可提取揮发油。

〔采收和加工〕 秋季割取带叶的枝条，晒干即可。亦可将茎皮按纖維一般加工方法处理。花盛开时采摘，按一般方法提取揮发油。

〔鉴别〕 本种稍弯曲的圓柱形，粗細不一，老枝条灰棕色，常附有白色的地衣，嫩枝紅棕色，表面有纵皺紋及斑点，有膨大的节，节上有細分枝須根。叶椭圆形或卵圆形，革質。枝条硬脆，易折断，断面黃白色，无臭、味淡。



絡 石

Trachelospermum jasminoides Lem.

1.花枝 2.果枝 3.种子

〔品质规格〕 纤维以身干、脱胶净、无夹杂物、强力好者为佳。

椴 木

〔概述〕 别名：葛木（贵州）。系五加科（Araliaceae）植物，学名：Aralia chinensis Linn.，常生山野灌木林中，能适应干燥瘠薄之土壤。

〔植物形态〕 灌木，稀小乔木，高可达8米，胸径8—10厘米，茎有刺。叶为2回奇数羽状复叶，长40—80厘米，具刺或无刺，小叶卵圆形或阔卵圆形，长5—10厘米，先端渐尖，基部圆形，表面深绿色，被粗糙之短毛，背面灰白色，密被细茸毛，羽状脉，边缘有锐锯齿。花两性，细小，黄白色，伞形花序排列成大型圆锥花序状，长25—50厘米，花轴密被褐色或灰色之柔毛，萼具细小5齿裂，花瓣5枚，复瓦状排列，雄蕊5个，子房下位，5室，花柱分离或仅于基部联合。果小，为浆果状核果，球形，黑紫色，直径约3毫米，种子2—5个，扁压状。7月开花，9—10月果实成熟。

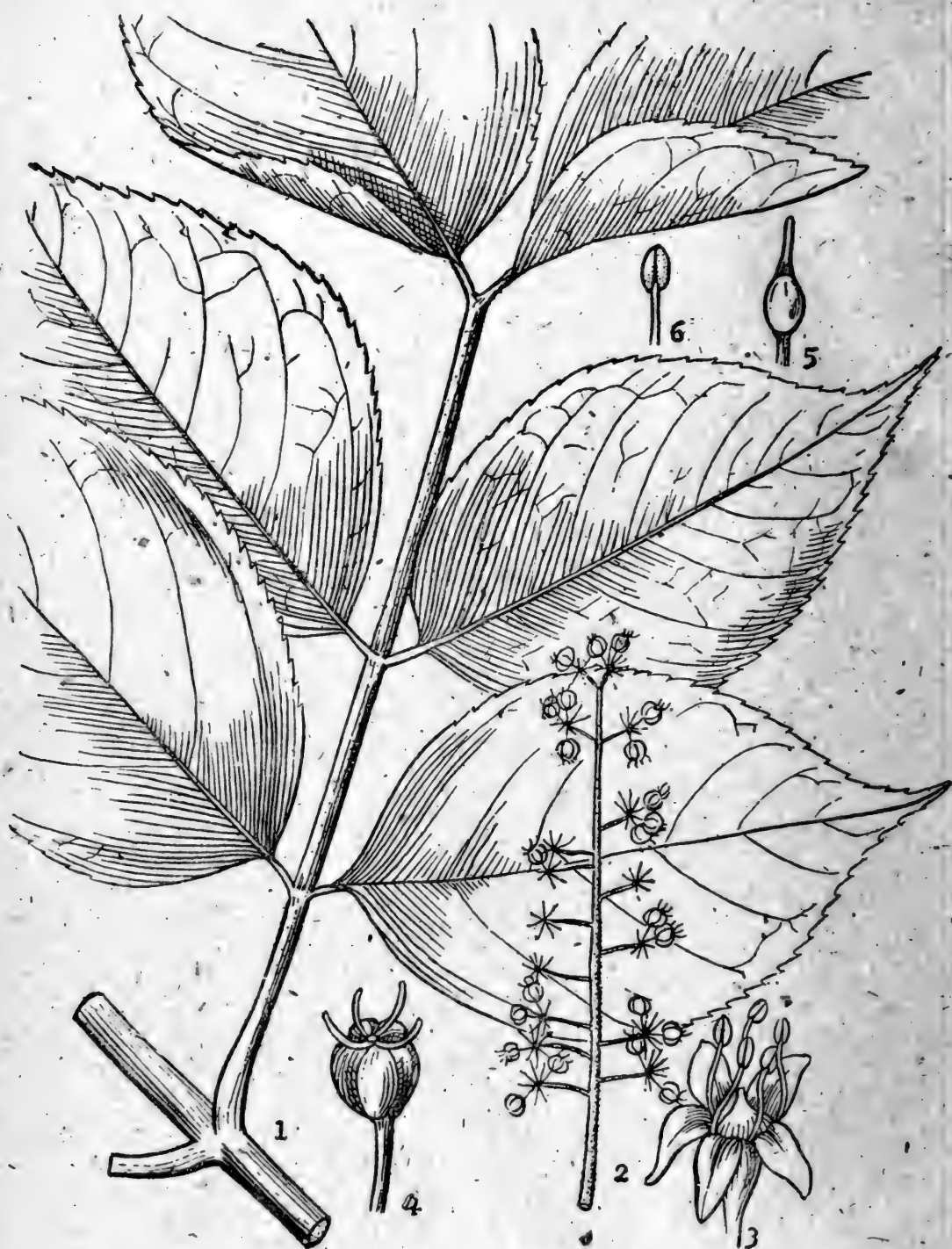
〔产地〕 我省各地均产。

〔成分〕 树皮含原皂茶酸，胆硷，无定性配醣体，矿物质等。种子含脂肪油21%，出油率为15—18%。

〔用途〕 根皮供药用，治胃病有效。种子可以榨油供工业用，嫩芽可作蔬菜。

〔采收和加工〕 春、夏、秋季均可掘采其根，剥取根皮，除去泥土晒干入药。9月后果实成熟，采下晒干，去其果皮，剥取种子榨油。果皮可发酵酿酒。

〔品质规格〕 根皮要干燥，无杂质为合格。种子以成熟，饱满，无霉烂，无杂质者为佳。



楤 木

Aralia chinensis Linn.

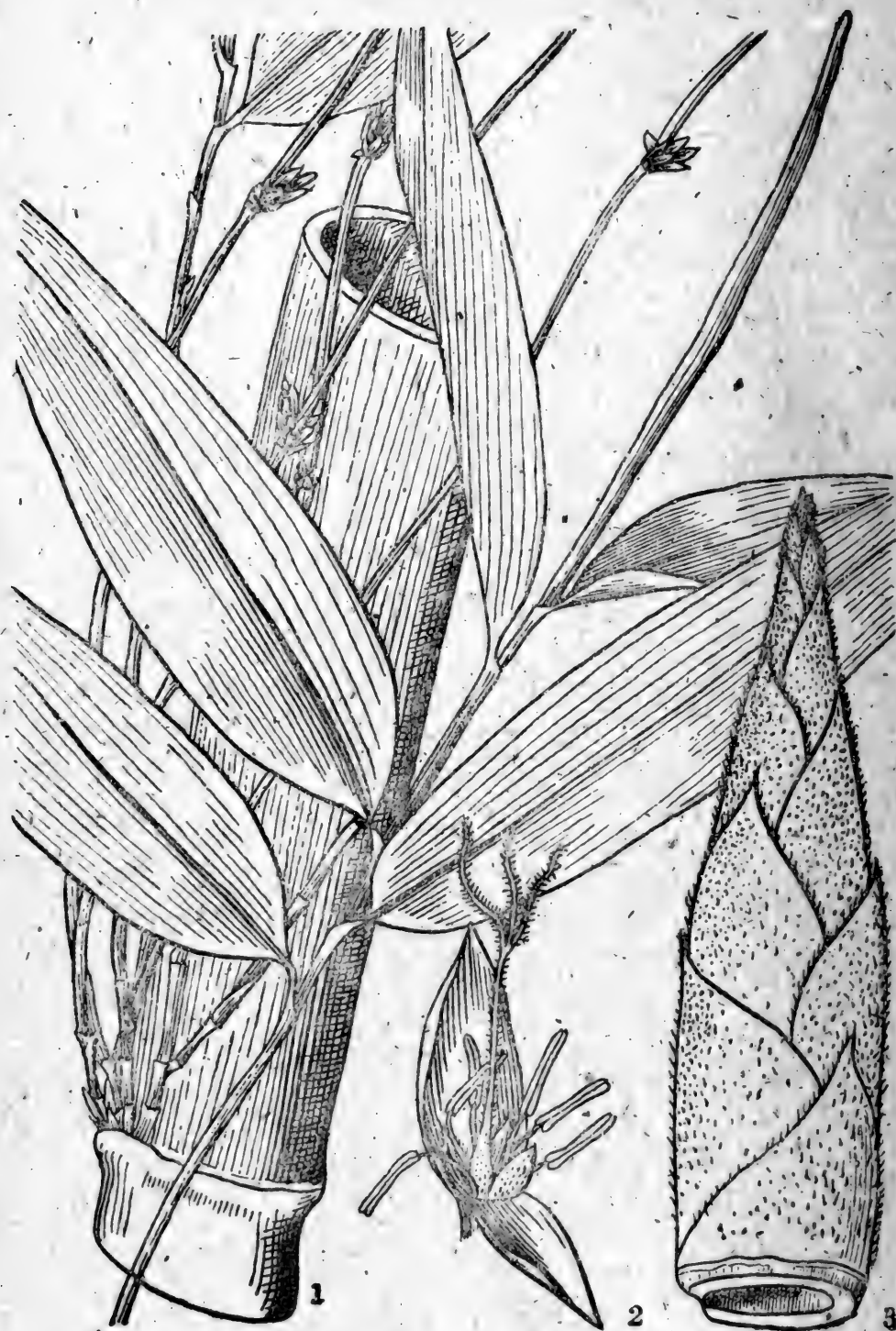
1. 复叶的一部分 2. 花序 3. 花 4. 果实 5. 子房 6. 雄蕊

慈 竹

〔概述〕 别名：丛竹、甜慈、釣魚慈、酒米慈。系禾本科（Gramineae）植物，学名：*Sinocalamus affinis* McClure.，生长于較温暖的平地或低山地区的砂質壤土上，多为人工栽培者。

〔植物形态〕 秆高5—10米，頂端細长作弧形或下垂，节間呈圓筒形，全秆共約30多节，节間长15—60厘米，直径3—6厘米，中空甚大，节間貼生灰白色或灰褐色的小刺毛，籜鞘革質，通常长20—25厘米，背部密集貼生棕黑色刺毛，頂端稍呈“山”字形，其內有一具流苏状之籜舌，籜叶在秆的上部节間者，先端尖，基部收縮呈圓形，正面多脉，密生白色小刺毛，背面亦疏生小刺毛，两边緣粗糙向內卷，枝条每节上約有20余枝，拥挤成半輪生状。叶片質薄，长10—30厘米，寬1—3厘米，先端漸尖，基部作圓形或楔形，正面綠色，背面灰綠色，两边緣有小鋸齿或粗糙。花枝常成束，不具叶，弯曲下垂，小穗常以2—4枚生于一节，棕紫色，各含花4—5朵。果实呈紡錘形，皮薄，黃棕色。开花期4—7月，出笋期6—7月，或12月至翌年3月。

〔产地〕 我省各地均有分布，主产于金沙、务川、遵义、正安、织金、桐梓、习水、赤水、瓮安等地。



慈 竹

Sinocylindrus affinis Méclure.

1. 茎秆之一部分 2. 花之解剖 3. 竹箨

〔成分〕 (%) :

成 分	嫩 竹	一年生	二年生	三年生
水 分	—	—	14.08	13.55
灰 分	1.49	3.46	1.85	1.46
硅 土 量	0.58	2.60	0.168	0.44
1%氢氧化鈉抽出物	34.82	27.81	24.93	22.91
总抽出物(醇—苯、乙醇、热水)	13.77	9.22	6.60	6.04
木質素(27% H_2SO_4 法)	17.86	25.95	22.08	23.15
纖維素(Naclo法)	61.47	57.76	63.98	62.19
α -纖維素(17.5%NaOH)	47.27	45.58	47.42	45.13

〔用途〕 纖維滯硬，色黃白，是很好的造紙原料，經化学处理，是人造棉的良好原料，纖維长度为690.2—3,248微米，平均为1,755.7微米，寬度为8.2—28.3微米，平均 15.9 微米，长比寬为110.4:1。又能劈篾編扎竹品，也是国防工业及其他工程上之良好材料。在我省用作竹麻的原料。

〔采收和加工〕 1.造紙及人造棉：夏、秋間用嫩竹鋸成短节，經過蒸熟后，用鉄鉗分块倒撕，成为竹麻。即可供造棉造紙用。

2.建筑用：將长成之竹，伐倒去其枝丫即可。

〔品质規格〕 纖維以色黃白，无夹杂物、強力好者为佳。

櫟 櫟

〔概述〕 别名：大叶青杠、細皮青杠（四川）。系山毛櫟科（Fagaceae）植物，学名：Quercus aliena Bl.，多生于海拔1,500米以上，山地杂木林中，有时也成小片純林。

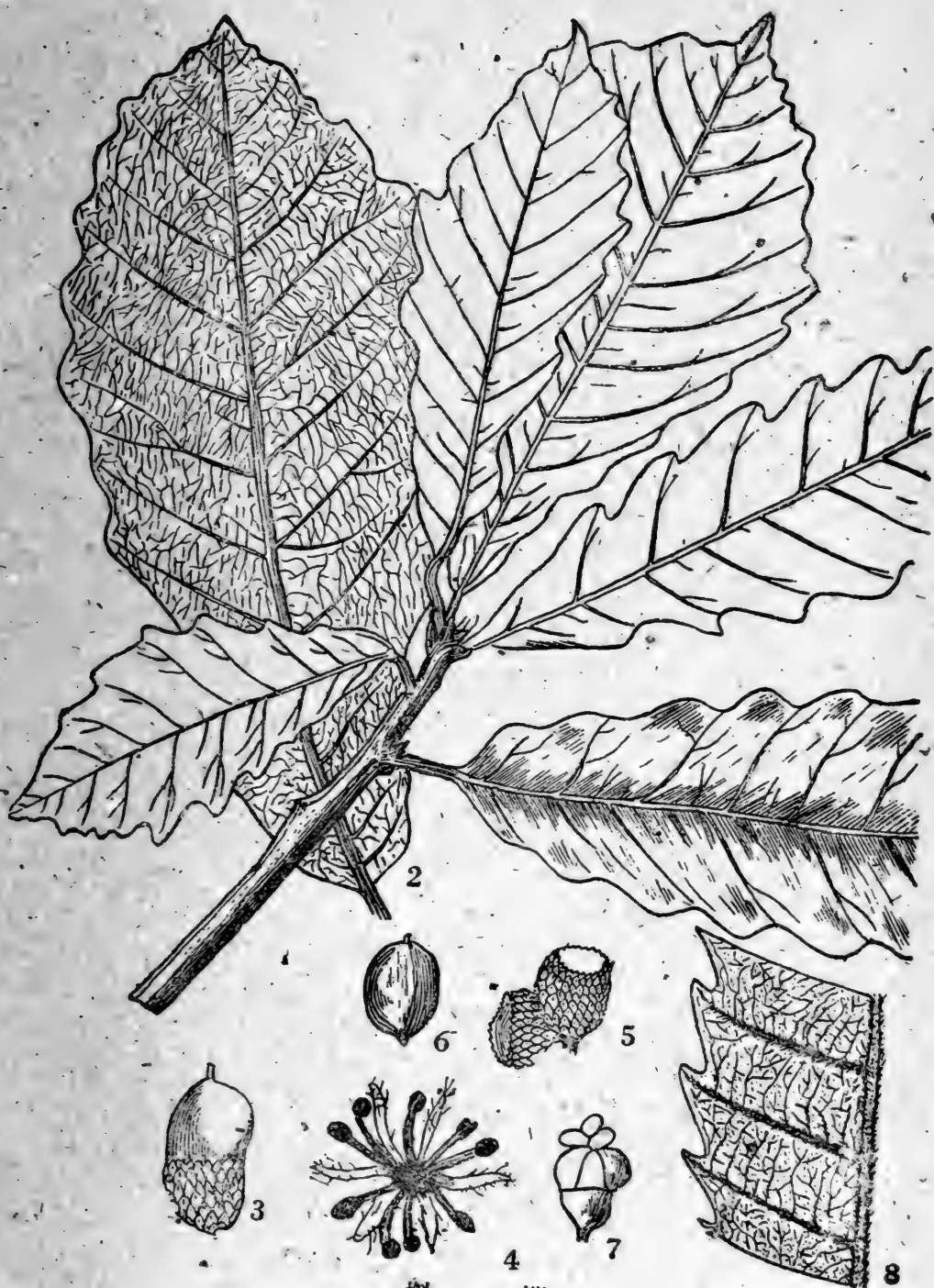
〔植物形态〕 落叶乔木或灌木，高达10—20米，树皮灰色，深縱裂，幼枝灰褐色，冬芽圓錐形，芽鳞暗褐色。单叶互生，长椭圆形或广倒卵形，长12—20厘米，先端短漸尖，或鈍，基部圆形或楔形，边缘疏生波状锯齿，表面浓綠色，背面黃綠色或帶白色，密生星状絨毛，叶柄长1—2.5厘米，无毛。雄花成細瘦下垂柔荑花序，黃綠色，花被5—7裂，雄蕊6—8枚；雌花1—3朵簇生枝頂叶腋，子房3室，花柱較短，总包将子房包围。果为1—3个簇生，有或无短柄，坚果卵圆形至长椭圆状卵形，长2—2.5厘米，下部1/3为壳斗所包，壳斗浅碟形，其外密貼薄而呈三角形之鳞片，被淡灰色茸毛。4—5月开花，10月果实成熟。

〔产地〕 主产我省遵义、毕节、罗甸等地，其他地区亦产。

〔成分〕 果实含淀粉，树皮含鞣質10.29—12.60%，壳斗含鞣質18.3—27.3%，叶含鞣質3.3%。

〔用途〕 坚果可提取淀粉，为我省青杠子中之一种，可供食用及酿酒。叶可以飼养柞蚕，壳斗及树皮可提取栲胶。木材作薪炭材。

〔采收和加工〕 10月果实成熟先于树下鋪以卷席，用細木条敲打树枝，果实全部落下，除去壳斗，晒干，磨細，用清水漂洗数次，其沉淀即为純淨之淀粉，同时收集壳斗浸制栲胶。



槲 櫟

Quercus aliena Bl.

1. 枝叶, 2. 叶的背面 3. 榧果。 4. 雄花。 5. 壳斗
6. 坚果 7. 雌花 8. 叶的一部以示其脉上的茸毛

〔鉴别〕 本种叶特大，背面常灰白色或被星状毛，坚果长椭圆状卵形，较白櫟大。一般为乔木，我省之柞櫟多受破坏，常成灌木状。

〔品质规格〕 淀粉以色白微黄，干燥、无霉烂、无杂质为好。

鵝 掌 楸

〔概述〕 别名：馬褂木。系木兰科（Magnoliaceae）植物，学名：Liriodendron chinense Sarg.，喜生于气候温暖，湿度較重，土壤肥沃的常綠闊叶林中。

〔植物形态〕 落叶乔木，高达20米。小枝灰色，光滑，芽由两片托叶构成。叶为单叶，互生，叶柄細长，叶片似鵝掌形或馬褂形，長約10—13厘米，先端常截形，邊緣有1—2个裂片，表面深綠色，背面青白色，有乳头状凸起，或具白粉。花两性，黃綠色，单独頂生，鐘状，萼片3枚，較小，向外开展，花瓣6枚，直立，雄蕊多数，花药外向，花絲細长，心皮多数，为复瓦状，密生于紡錘状花軸上，成熟之心皮先端鈍。果实圓錐形，褐色，每心皮成一坚果，并有狭长之翅，每坚果內有种子1—2粒，种子具胚乳及小形的胚。5月开花，10月果实成熟。

〔产地〕 黔北、黔南等地有分布。

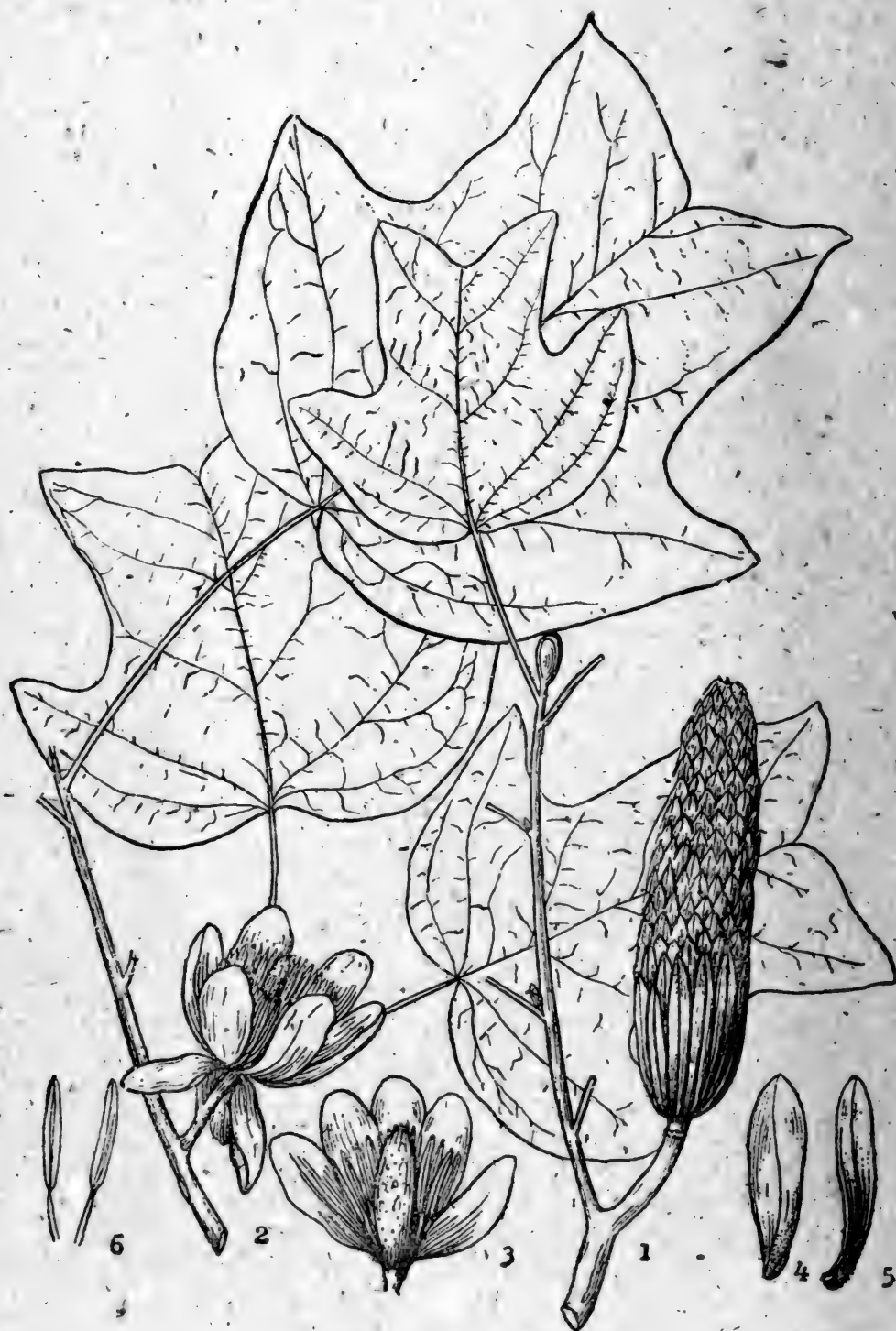
〔成分〕 树皮含纖維50%，花含揮发油。

〔用途〕 树皮纖維細，拉力强，可作造高級紙的原料。花可提取揮发油。花与叶形奇特，生长迅速，不但是优美的觀賞树种，而且也是速生用材树种。

〔采收及加工〕 夏季花盛开时，可以采摘蒸馏揮发油。夏、秋季采剥茎皮加工成纖維，供造纸用。

〔鉴别〕 叶为馬褂形，果熟具有狭翅，多数，排列于花軸上成紡錘形。

〔品质規格〕 纖維以身干、脫胶净、色鮮明、强力好者为佳。



鵝掌楸

Liriodendron chinense Sarg.

1.果枝 2.花枝 3.花之側面 4.翅果背面 5.翅果腹面 6.雄蕊

檉 柳

〔概述〕 别名：三春柳、观音柳。系檉柳科(Tamaricaceae)植物，学名：Tamarix chinensis Lour.，生长于荒野，河旁，特别是在硷性土上生长颇为旺盛，亦有栽植于庭园、住宅、塘边等地的。

〔植物形态〕 落叶小乔木或灌木，高可达5—6米，枝常纤弱而下垂，小枝尤为纤细。叶浅蓝绿色，鳞片状披针形，先端渐尖。花淡红色或粉红色，排列成为纤弱的总状花序，长约3.3—5厘米，亦有疏生下垂之圆锥花丛，苞片线状锥形，萼片卵形，5枚，绿色，较花瓣短，分裂较深，花瓣5片，紫红色，雄蕊5枚，雌蕊一枚，雄蕊较花瓣长约2倍，花柱棍棒状，围以环状分裂之花盘。蒴果，有多数小的种子，顶端有毛。夏季开花，秋季又复开花，一年中竟至开花三次，故有三春柳之称。

〔产地〕 主产于安顺专区、贵阳市、黔东南自治州各县，其中安顺专区的平坝以及贵阳市产量较大。

〔用途〕 树皮纤维适宜制人造棉供纺织用。枝叶供药用，有消痞、解酒毒、利小便之效。亦为观赏树种，可为浮砂造林树种，又是盐硷土的指示植物。

〔采收和加工〕 夏、秋间砍下树的枝，剥下茎皮，刮去粗皮，漂洗晒干或晾干，经碱煮、酸提、漂白、退漂、柔化、晒干、疏松等工序制成人造棉。

〔鉴别〕 纤维较长，色淡黄或淡青白色，略有光泽，柔软、结构较松散，抗水性较强。

〔品质规格〕 纤维全干，柔软，无粗皮或硬梗，无杂质等。



檉 柳

Tamarix chinensis Lour.

1.花枝 2.枝叶之放大 3.花序 4.花的側面 5.花萼 6.花盘及雄蕊 7.雌蕊

寬叶清風藤

〔概述〕 別名：清藤菜。系清風藤科 (Sabiaceae) 植物，學名： *Sabia latifolia* Rehd. et Wils., 常見于低山平原或山坡，路旁及林邊。

〔植物形態〕 攀援灌木，高 2—3 米。小枝幼時有軟毛，最後無毛，綠色。葉互生，近革質，長橢圓形或橢圓形，長 6—11 厘米，寬 2.5—3.5 厘米，頂端漸尖，基部楔形，邊緣有微細波狀鈍圓齒，表面黃綠色，無毛，下面淡綠或灰綠色，網狀葉脈特別顯著，沿葉脈略被細毛，側脈 5—6 對，葉柄疏生軟毛，長 6—10 毫米。花白色或黃褐色，成腋生傘房花序，3—5 朵，生于長約 1.5—2 厘米之總梗上，花萼 4—5 裂，復瓦狀排列，花瓣 5 個，與萼片對生，花瓣長于萼片，雄蕊 5 個，花約圓形，花絲鉗狀，子房具 5 尖齒之花盤。果藍色，腎形，表面有網狀皺紋。3—4 月開花，7—8 月果實成熟。

〔產地〕 我省各地均產。

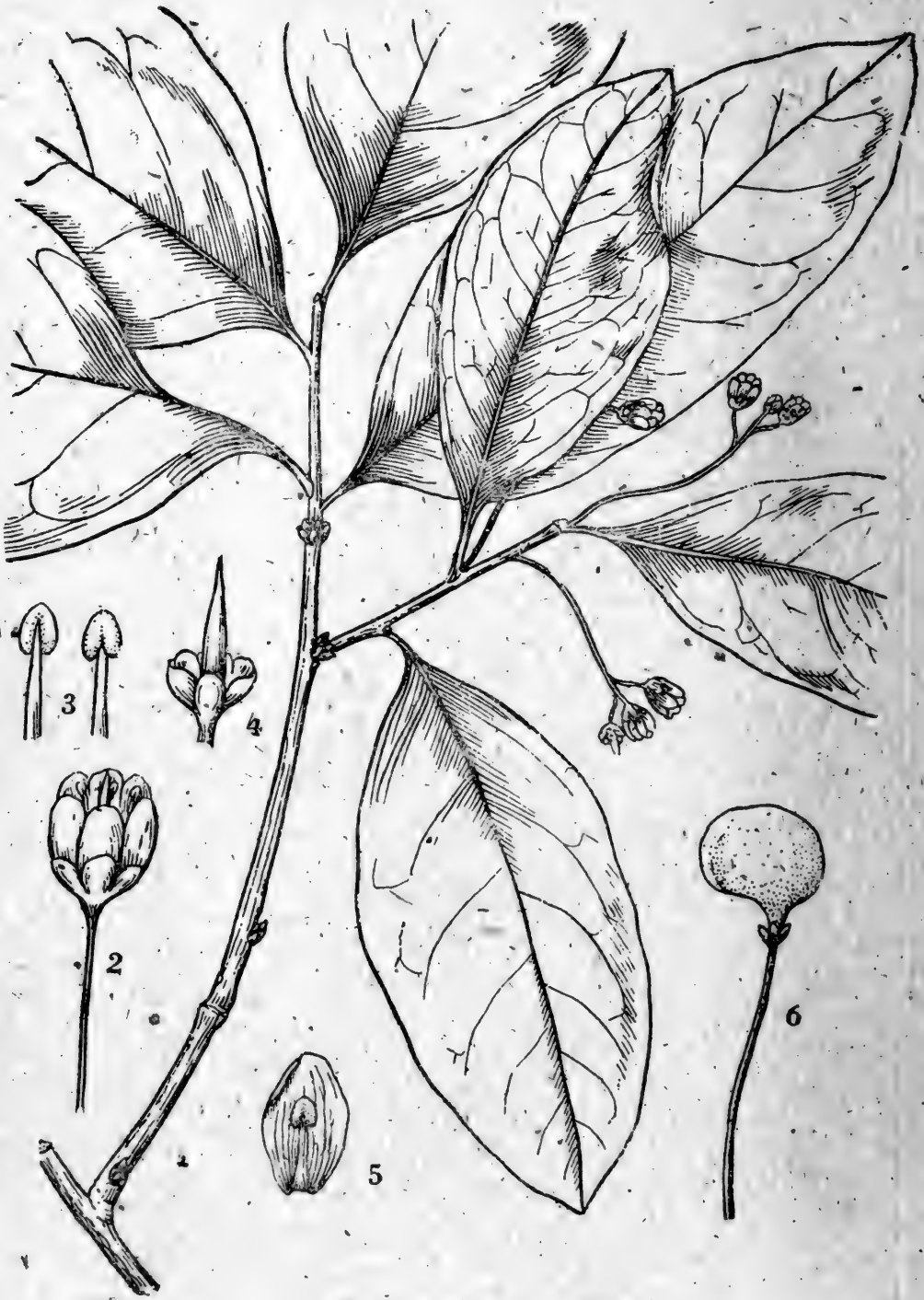
〔成分〕 果實含脂肪油。

〔用途〕 果實榨油供工業用。嫩葉可作蔬菜食用。

〔采收和加工〕 果實成熟後采下，曬干，除去雜質，榨油。

〔品質規格〕 果實以飽滿，無雜質，不霉爛者為合格。

〔其他〕 本植物適應性強，山野遍地生長，果實雖小，但數量很多，宜大量發展。



宽叶清风藤

Sabia latifolia Rehd. et Wils.

1.花枝 2.花 3.雄蕊 4.示花盘及雌蕊 5.示雄蕊着生的情况 6.果实

藤 五 加

〔概述〕 系五加科 (Araliaceae) 植物，学名：Acanthopanax leucorrhizus Harms.，常生于山坡杂木林边。

〔植物形态〕 灌木或攀援性藤状灌木，高可达4米，小枝黄绿色，具散生刺。叶披针形或倒披针形，长5—10厘米，表面深绿色，微被毛，背面浅绿色，被锈色、绒毛，顶端渐尖，基部楔形，边缘具重锐锯齿，叶柄长3—4厘米。花两性，数个单生于嫩枝顶部，直径3—4厘米，绿白色，伞形花序，梗细瘦，长约1—2厘米，萼齿微小，5裂，花瓣5枚，鑷合状排列，雄蕊与花瓣同数，子房下位，2—5室，花柱2—5个，连合或分离。核果卵圆形，黄绿色，长约6毫米，种子黑色，2—5个。7月开花，9—10月果实成熟。

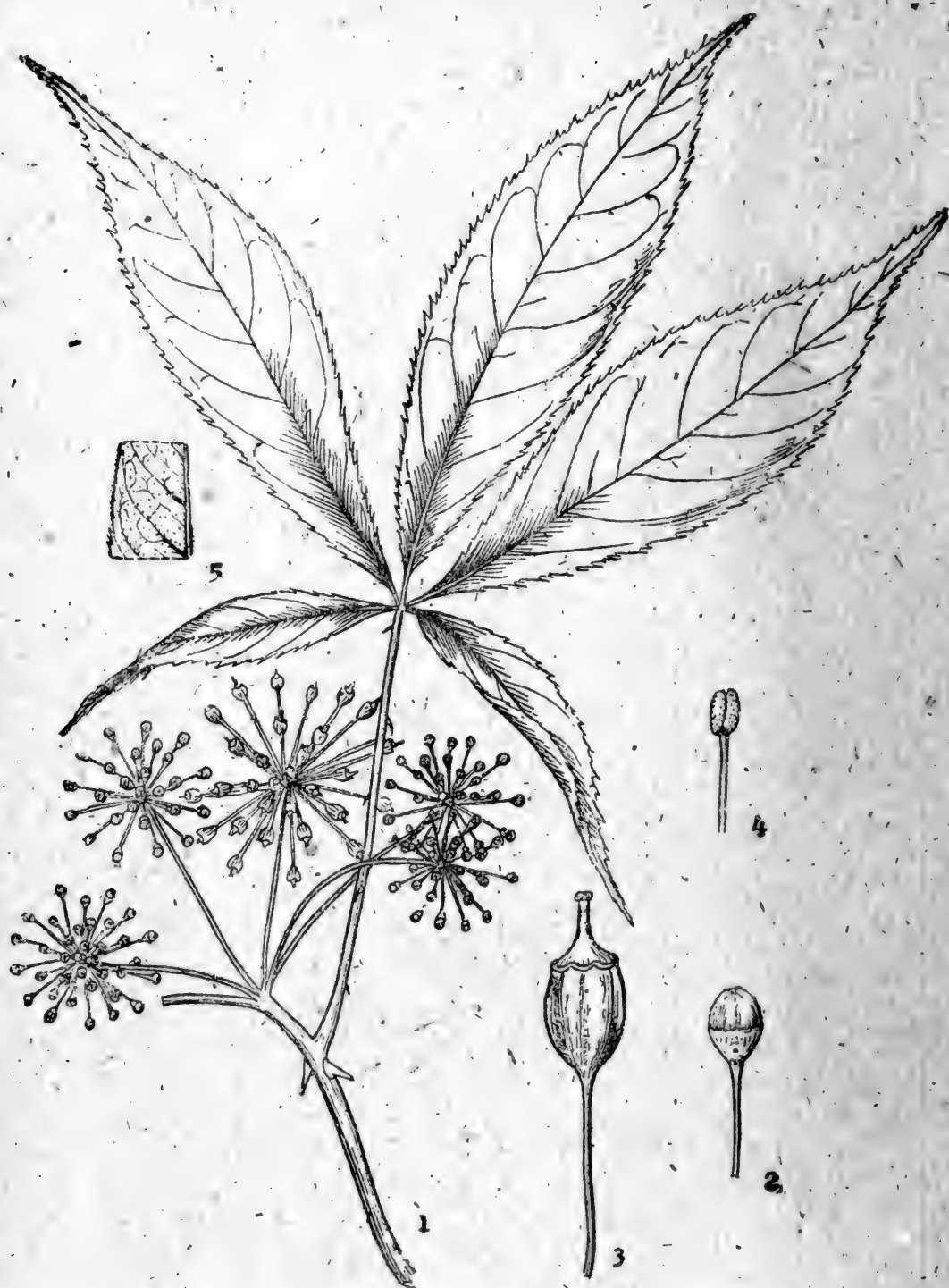
〔产地〕 我省各地均产。

〔成分〕 茎皮含芳香油，种子含脂肪油。

〔用途〕 种子可以榨油供工业用，根皮可供药用。

〔采收和加工〕 秋季果实成熟采摘榨油。春、秋季挖根剥取其皮，洗净晒干入药。

〔品质规格〕 果实以饱满、无霉烂及杂质者为合格。



藤 五 加

Acanthopanax leucorrhizus Harms.

1.花枝 2.花蕾 3.幼果 4.雄蕊 5.叶背的部分

榧 木

〔概述〕 别名：榧花、紙末花。系金縷梅科(Hamamelidaceae)植物，学名：*Loropetalum chinense* Oliv.，多自生于灌木丛中，林緣及路旁等地。分布幅度較大，300—1,200米的海拔高度都有分布。

〔植物形态〕 常綠灌木或小乔木，高1—2米，也有高达10余米者。树皮灰褐色而光滑，枝杆細，圓形，小枝、幼叶、花序及花萼背面和果实均被淡棕黄色星状短柔毛。单叶互生，卵形或倒卵形，长1.5—3厘米，寬1—2厘米，基部偏斜而圓，先端銳尖，边缘具纤毛，表面深綠色，背面黃綠色，疏被星状絨毛，托叶膜質，早落。花白色，由4—8朵构成球形之头状花序，着生于小枝頂端，花瓣4枚，白色，綫状披針形，长12—16毫米，雄蕊4枚，着生于子房下部，花絲短，子房有4小鱗片，2室，花柱2，向外伸展，每室有胚珠1顆。蒴果褐色近卵形，密生褐色星状短毛，长约1厘米，頂端开裂，有种子2。花期3—4月。

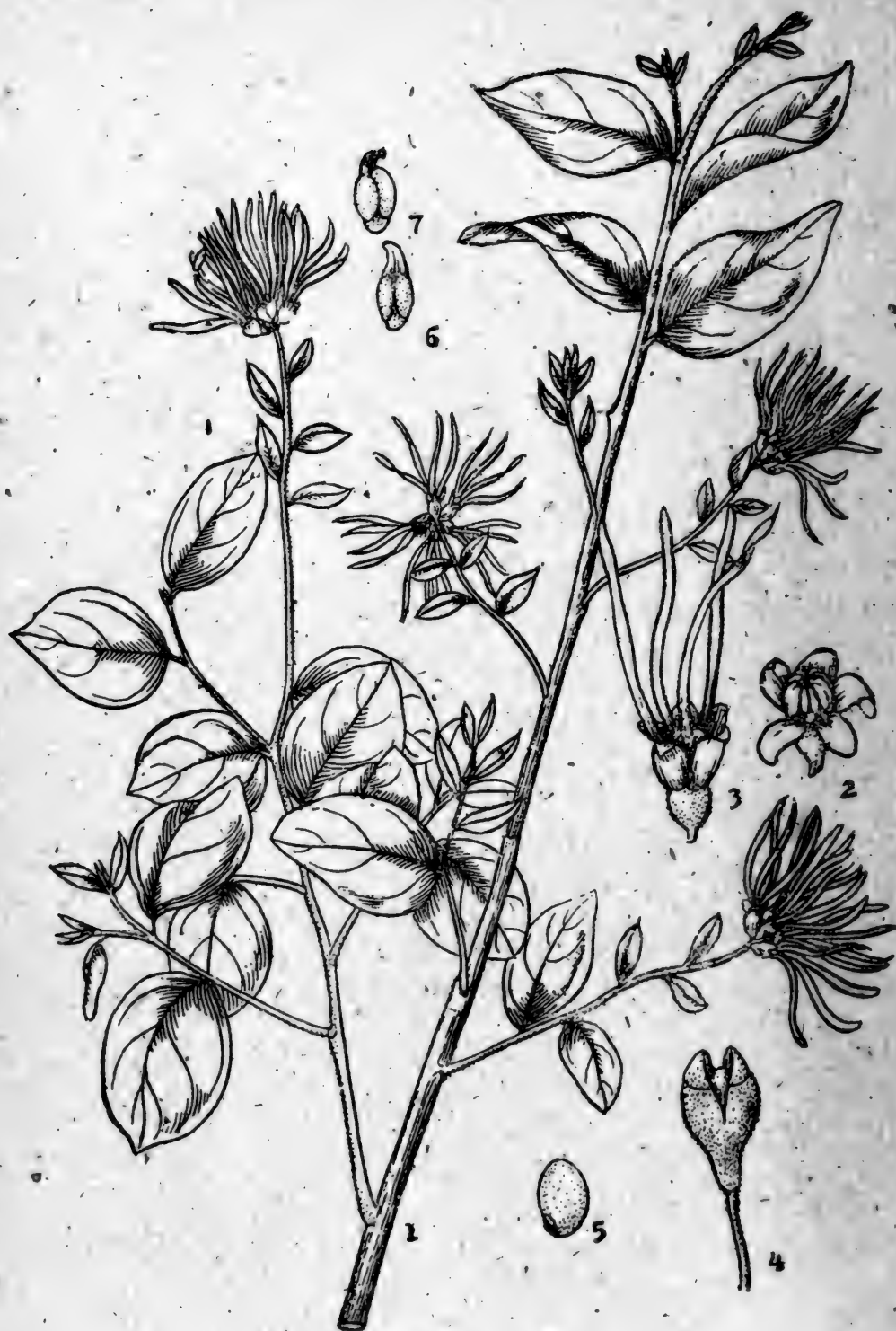
〔产地〕 黔东南自治州，安順专区及貴阳市等地均产有。

〔成分〕 枝条及叶含鞣質5.7%，非鞣質13.7%，不溶物0.8%。

〔用途〕 枝条及叶为提制栲胶的原料。叶有止血性能，可作刀伤的外敷用藥。

〔采收和加工〕 除枝叶萌发期間不能采收外，其他季节均可采收，将采收的枝条切碎，循环浸提，浸出之水溶液加間接火浓缩，制成栲胶。加工中必須注意，切忌溫度过高和用鉄鍋煮熬。

〔品质規格〕 栲胶以色浅棕紅，不焦化，含鞣質在50%以上者为佳。



榿 木

Loropetalum chinense Oliv.

1.花枝 2.花蕾 3.开放之花 4.果实 5.种子 6、7雄蕊

櫟

〔概述〕 别名：粗穗石櫟。系山毛櫟科 (Fagaceae) 植物，学名：Lithocarpus spicata Rehd. et wile.。常生于山地常綠闊叶林中，次生杂木林中也能生长。喜溫暖湿润之气候。

〔植物形态〕 常綠乔木，高达20米。树皮暗灰色，小枝深灰色，皮孔不显著。单叶互生，厚革质，通常长椭圆形，长10—18厘米，寬4—7厘米，先端漸尖，基部楔形，全緣，两面常平滑无毛，表面深綠色，背面色較淡，叶脉在表面不显著，背面微突起，叶柄长2—3厘米，无毛。花单性同株，雄花序直立，簇生枝頂，雌花序直立生，枝頂之叶腋，黃白色。果穗长达10—12厘米，粗肥直立，密生灰白色圓形小皮孔，坚果亮褐色，卵状圓錐形，长1.2—1.8厘米，径1.2—1.6厘米，頂端有宿存花柱，底部微陷入，幼时坚果完全为壳斗包被，成熟时則仅基部嵌于平展碟形壳斗中。6月开花，10月果实成熟。

〔产地〕 我省印江的梵淨山，凱里的雷公山等地有分布。

〔成分〕 坚果含淀粉。树皮含鞣质10.24%，非鞣质15.03%；壳斗亦含鞣质。

〔用途〕 坚果可提制淀粉供食用或作酿酒原料。壳斗、树皮可浸提栲胶。木材坚硬，可作車輛或薪炭材。

〔采收和加工〕 秋季其果实成熟，除去壳斗，晒干，碾碎，去淨残余壳渣，用清水漂洗数次，将沉淀物取出，晒干即得淀粉。同时收集壳斗，浸制栲胶。

〔品质规格〕 果实以成熟飽滿、身干、无夹杂物、无霉变、虫蝕者为佳。淀粉以色淡黃，无杂质、霉烂、干燥者为佳。



櫟 楠

Lithocarpus spicata Rehd. et wils.

1. 果枝 2. 雌花 3. 雄花

悬 钩 子

〔概述〕 别名：寒莓。系蔷薇科 (Rosaceae.) 植物，学名：*Rubus buergeri* Miq., 多生山野灌丛中、林下、林缘及道旁等地。

〔植物形态〕 常绿蔓性小灌木，直立或横斜，高20—30厘米，并有部分长可达2米的匍匐枝，着地即生根繁殖，植株全部密被棕色茸毛，但无刺。单叶互生，有长柄，阔卵圆形，长4.5—9厘米，基部心脏形，掌状脉，有5个钝圆裂片，边缘有细牙齿，两面粗糙，均被棕色茸毛。花白色，由5—10朵组成短总状花序，较叶柄稍短或等长，苞片线状，羽状分裂，萼片三角状披针形，萼之内外面及花梗亦密被毛，但无腺毛，花瓣长椭圆形，较萼片稍长。果实红色。秋季开花，冬季果熟，故有寒莓之称。

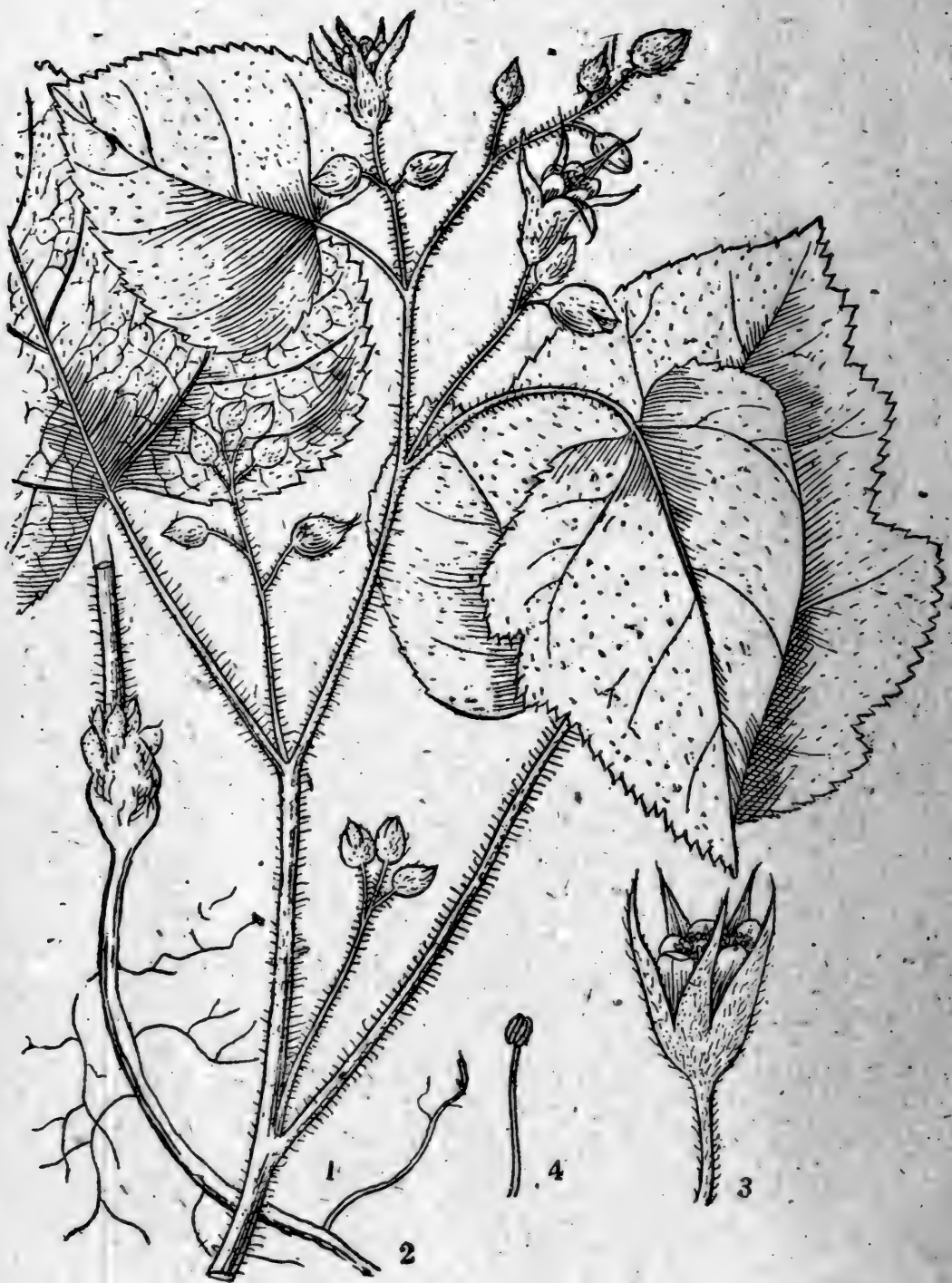
〔产地〕 主产于印江之梵净山、凯里之雷公山等地。

〔成分〕 叶含凝缩类鞣质15%，根及茎皮亦含鞣质。果实含糖和维生素。

〔用途〕 叶和茎皮及根均可浸制栲胶。果实生食香甜可口，也可供酿酒。叶及幼枝可作猪饲料。

〔采收和加工〕 在8—9月间，割取植株的地上部分或全株，切碎后浸提鞣质，制取栲胶。冬季采收成熟果实生食或酿酒。

〔品质规格〕 果实以新鲜成熟，无霉烂为好。栲胶以棕红、不焦化，含鞣质在50%以上，含不溶物少者为佳。



悬 钩 子

Rubus buergeri Miq.

1.花枝 2.根及茎之下部 3.花 4.雄蕊

主要用途分类索引

1. 栲胶类: 簸賴子……(13)

山抛子……(6)

石 榴……(35)

青杠櫟……(58)

2. 油料类: 三尖杉……(3)

毛叶玉叶金

花……(27)

无患子……(31)

旱蓮木……(56)

苦 茄……(61)

3. 芳香油类:

毛叶玉兰…(29)

毛叶木姜

子……(25)

云南八角…(33)

木姜子……(23)

多枝常春

藤……(45)

紫 荆……(92)

榿 木……(117)

悬鈎子……(121)

皂 荚……(53)

茶 ……(74)

珙 桐……(79)

寬叶清风

藤……(112)

紅 皮……(77)

櫟 木……(101)

大卫梁王

茶……(9)

鵝掌楸……(109)

藤五加……(114)

4. 纖維类: 海州常山…(82)

慈 竹……(102)

5. 淀粉类: 三叶木通…(1)

大果榆……(11)

川康櫻……(18)

竹叶榕……(43)

柯 树……(64)

6. 药用类: 木蝴蝶……(20)

小 薊……(15)

玉 竹……(38)

半边蓮……(41)

馬鞭草……(50)

草芍药……(69)

絡石……(98)

檉柳……(111)

高山櫟……(90)

枣树……(47)

槲櫟……(106)

槲櫟……(119)

威灵仙……(72)

枸桔……(66)

通草……(87)

鸡冠花……(85)

款冬……(95)

中 名 索 引

二 画

八月瓜.....(1)

八月炸.....(1)

三 画

三叶木通.....(1)

三尖杉.....(3)

三尖松.....(3)

三春柳.....(111)

山芍药.....(69)

山泡子.....(6)

山抛子.....(6)

山 莓.....(6)

山榧树.....(3)

山樱桃.....(18)

大叶青杠.....(106)

大卫梁王茶.....(9)

大果榆.....(11)

小 薊.....(15)

千丈树.....(56)

千张纸.....(20)

川康樱.....(18)

四 画

木 莓.....(6)

木蝴蝶.....(20)

木姜子.....(23)

毛叶木姜子.....(25)

毛叶玉叶金花.....(27)

毛叶玉兰.....(29)

水冬瓜.....(79)

水梨子.....(79)

五加皮.....(45)

无患子.....(31)

云南八角.....(33)

内 消.....(92)

五 画

白头杉.....(3)

白叶树.....(77)

石 櫟.....(64)

石 榴.....(35)

玉 竹.....(38)

玉蝴蝶.....(20)
半齿鉄子.....(13)
半边蓮.....(41)
丛 竹.....(103)
龙牙草.....(50)

六 画

竹叶榕.....(43)
竹叶牛奶树.....(43)
多枝常春藤.....(45)

七 画

皂 角.....(52)
皂 荚.....(52)
旱蓮木.....(56)
赤血子.....(77)
赤 药.....(69)

八 画

苏芳花.....(92)
苏方木.....(92)
枣 树.....(47)
枣子树.....(47)
泡花桐.....(82)
罗錢桑.....(92)
罗筐桑.....(92)

罗筐树.....(92)
青 錫.....(64)
青 杠.....(58)
青杠櫟.....(58)
花苏芳.....(92)
油患子.....(31)
刺儿菜.....(15)
狗牙草.....(50)
狗尾松.....(3)
沿钩子.....(6)
炒米柴.....(13)

九 画

观音柳.....(111)
馬鞭草.....(50)
馬鞭子.....(50)
馬褂木.....(109)
苦 茄.....(61)
烏 桑.....(92)
柯 树.....(64)
树 莓.....(6)
树三加.....(9)
枸 桔.....(66)
枳 壳.....(66)
枳.....(66)
威灵仙.....(72)

紅 皮.....(77)

十 画

草芍药.....(69)

茶.....(74)

茶 树.....(74)

通 草.....(87)

通脫木.....(87)

通 花.....(87)

珙 桐.....(79)

桃 松.....(3)

家 茶.....(74)

臭 桔.....(66)

臭梧桐.....(82)

海州常山.....(82)

酒米慈.....(103)

栲 树.....(64)

高山櫟.....(90)

十一画

紙末花.....(117)

細米草.....(41)

細皮青杠.....(106)

榧 花.....(117)

榧 木.....(117)

清藤菜.....(113)

野橙子.....(66)

野木姜子.....(25)

悬鈎子.....(121)

崖头杉.....(3)

甜 慈.....(103)

鈎魚竹.....(103)

黃 榆.....(11)

粗穗石櫟.....(119)

十二画

菁.....(6)

萎 蕤.....(38)

紫 荆.....(92)

紫荆木.....(92)

紫 珠.....(92)

款冬花.....(95)

款 冬.....(95)

絡 石.....(98)

絡石藤.....(98)

喜 树.....(56)

寒 梅.....(121)

番石榴.....(35)

朝 簡.....(20)

十三画

鸡冠花.....(85)

榕 木.....(101)

鉄 寨.....(66)

鉄脚威灵仙.....(72)

慈 竹.....(103)

裸枝树.....(92)

綠 木.....(66)

十四画

葛 木.....(101)

滿条紅.....(92)

寬叶清风藤.....(113)

十五画

櫟 櫟.....(106)

锈毛木兰.....(29)

十六画

鵝掌楸.....(109)

橡 树.....(58)

十七画

鴿子树.....(79)

檉 柳.....(111)

十八画

藏 杉.....(3)

十九画

榿 櫟子.....(13)

藤五加.....(115)

櫟 櫟.....(119)

学名索引

A

- Acanthopanax leucorrhizus* Harms. (115)
Akebia trifoliata Koiz. (1)
Aralia chinensis Linn. (101)

C

- Camptotheca acuminata* Dene. (56)
Celosia cristata L. (85)
Cephalanoplos segetum (Bunge) Kitam. (15)
Cercis chinensis Bge. (92)
Cephalotaxu Fortunei Hook. f. (3)
Clematis chinensis Osbeck. (72)
Clerodendron trichotomum Thunb. (82)

D

- Davidia involuerata* Baill. (79)

F

- Ficus stenophylla* Hemsley (43)

G

- Gleditsia sinensis* Lam. (53)

H

Hedera nepalensis K. Koch.(45)

I

Illicium yunnanense Fr.(33)

L

Liriodendron chinense Sarg.(109)

Lithocarpus glabra Rehdet Wils.(64)

Lithocarpus spicata Rehd. et wile.(119)

Litsea mollifolia Chun.(25)

Litsea pungens Hemsley.(23)

Lobelia radicans Thunb.(41)

Loropetalum chinense Oliv.(117)

M

Magnolia globosa Hook. f. et Thoms.(29)

Mussaenda pubescens Ait.(27)

Myrsine africana L.(13)

N

Nothopanax Davidi Harms.(9)

O

Oroxylum indicum Vent.(20)

P

<i>Paeonia obovata</i> Maxim.	(69)
<i>Polygonatum officinale</i> All.	(38)
<i>Poncirus trifoliata</i> (L.) Raf.	(66)
<i>Prunus latidentata</i> Koehne.	(18)
<i>Punica granatum</i> L.	(35)

Q

<i>Quercus aliena</i> Bl.	(106)
<i>Quercus glauca</i> Oerst.	(58)
<i>Quercus semicarpifolus</i> Smitn.	(90)

R

<i>Rubus buergeri</i> Miq.	(121)
<i>Rubus corchorifolium</i> L. f.	(6)

S

<i>Sabia latifolia</i> Rehd. et Wils.	(113)
<i>Sapindus Mukorossi</i> Gaertn.	(31)
<i>Sinocalamus affinis</i> McClure.	(103)
<i>Solanum dulcamra</i> Linn.	(61)
<i>Styrax suberifolium</i> Hook. et Arn	(77)

T

<i>Tamarix chinensis</i> Lour.	(111)
-------------------------------------	---------



S0002593

<i>Tetrapanax papyrifera</i> Koch.	(87)
<i>Thea sinensis</i> Link.	(74)
<i>Trachelospermum jasminoides</i> Lem.	(98)
<i>Tussilago farfara</i> L.	(95)

U

<i>Ulmus macrocarpa</i> Hce.	(11)
-----------------------------------	--------

V

<i>Verbena officinalis</i> Linn.	(50)
---------------------------------------	--------

Z

<i>Zizyphus jujuba</i> Mill.	(47)
-----------------------------------	--------



61.9.23.

2. 贵州 赠

昆

6116233.

58.89963

633

:5.

贵州经济植物图说(李珊)

用根号61. 27.

张世忠 72.7.17. 五日

昆 15.XI.1972 五日

58.89963

633.

:5.

58.89963

6116233.

